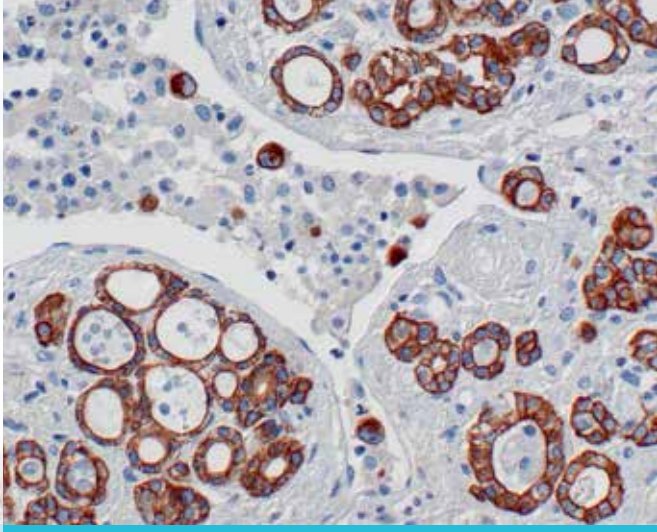


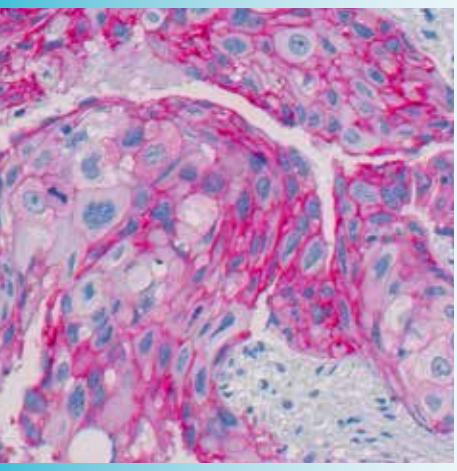
Thermo Scientific
Anatomie pathologique

Produits et services

Catalogue 2015

- Histologie
- Cytologie
- Postes de travail pour la macroscopie
- Immunohistochimie

Thermo
SCIENTIFIC



Bienvenue dans le catalogue de produits et de services de Thermo Scientific Anatomie pathologique

Cher Client,

Nous savons ce qu'il faut pour évoluer dans les environnements compétitifs actuels et nous nous engageons ainsi à développer des produits innovants qui fournissent des réponses dès que vous en avez besoin. Nous reconnaissons l'importance de votre travail et accompagnons vos efforts en fournissant une instrumentation et des consommables de qualité, un service d'experts et une équipe d'application compétente sur laquelle vous pouvez compter.

La marque Thermo Scientific™ propose une gamme complète d'équipements et de consommables en anatomie pathologique, du prélèvement d'échantillons et la coupe à la coloration et au montage de lamelles. Avec une conscience aiguë de ce qui est nécessaire pour évoluer dans les environnements de laboratoires compétitifs actuels, nous nous engageons à développer des produits innovants qui répondent aux défis les plus ardus des laboratoires. Cette innovation s'accompagne également d'un engagement vis-à-vis des normes de qualité les plus élevées pour nos produits. Nous sommes là pour proposer des solutions pour un environnement de laboratoire plus efficace, plus sûr et productif.

Fournir le meilleur produit pour votre laboratoire n'est que la première étape. Notre engagement pour fournir un service d'experts est aussi important. Nous proposons une large gamme en ventes directes et un réseau de distributeurs et de service clients qui œuvre à maintenir le temps de bon fonctionnement et à fournir des solutions pour répondre aux besoins uniques de votre laboratoire. Où que vous soyez dans le monde, vous avez accès à notre marque Thermo Scientific. Au niveau mondial, nous couvrons plus de 100 pays avec nos filiales et notre réseau étendu de partenaires de distribution.

Avec une gamme complète de produits et de solutions de diagnostic de laboratoire pour l'histologie et la cytologie à destination des établissements cliniques et de recherche, vous pouvez compter sur Thermo Fisher Scientific. Nous sommes là pour proposer des solutions pour un environnement de laboratoire plus efficace, plus sûr et plus productif et pour fournir des réponses dès que vous en avez besoin.

Cordialement,

Mark R. Straley
Président
Division Anatomie pathologique

Table des matières

Marquage et traçabilité	2
Déshydratation et inclusion des tissus	9
Cryotomie	21
Microtomie	34
Coloration et montage de lamelles	52
Consommables et archivage	60
Cytologie	120
Postes de travail pour la macroscopie	133
Automates d'IHC	150
Index	156

Support produits / Maintenance des instruments

Support produit technique en interne

- Disponibles par groupes de produits spécifiques
  - Garantit que vous recevez l'assistance que vous recherchez, pour l'instrument dont vous disposez.
- Assistance fournie par des ingénieurs formés en usine.
  - Appelez ce groupe pour une assistance, des questions ou le dépannage relatifs à votre instrument.

Ingénieurs de maintenance sur site

- Ingénieurs formés en usine envoyés dans vos locaux dès que possible.
  - Couverture nationale par l'intermédiaire d'un réseau d'ingénieurs de maintenance directement sur site.
- Support garanti quand vous en avez le plus besoin dans vos locaux.
  - Ingénieurs formés en usine avec une connaissance approfondie de votre instrumentation envoyés dans vos locaux.
- Apporter l'assurance que votre instrument fonctionnera pour assurer votre satisfaction après une réparation.
  - Garantit que seules des pièces de rechange d'origine sont utilisées pour réparer votre instrument.

Nos instruments bénéficient d'une garantie complète pièces et main d'œuvre (1 année pleine pour un instrument neuf). L'objectif principal est de vous fournir un instrument de qualité.

Notre garantie est liée directement pour assurer que votre instrument neuf est entièrement couvert et que son fonctionnement vous satisfait.

Ingénieurs chargés des réparations en interne

- Des ingénieurs formés en usine avec une connaissance approfondie de votre instrumentation sont disponibles en cas de besoin.
- Proposer des installations de réparation en atelier pour les réparations importantes des instruments.
  - Le but est de garantir que votre instrument soit entièrement révisé quand il est expédié dans notre atelier.

** Nous proposons un support d'astreinte en dehors des horaires normaux pour les urgences techniques concernant des tissus à risque*

Service client

Passage de commande et demandes de renseignements sur les produits

Nous savons à quel point vous êtes occupé, que votre temps est précieux et que vous souhaitez faire des affaires avec un partenaire sur lequel vous pouvez compter. Quand vous faites appel à notre service après-vente clientèle, votre appel est traité par un opérateur en quelques secondes : réponse de classe mondiale par des représentants de service après-vente clientèle hautement qualifiés qui se soucient de votre activité !

Notre équipe traite les produits et services d'anatomie pathologique Thermo Scientific suivants :

- Richard-Allan Scientific
- Thermo Shandon Limited
- Microm International GMbH
- R.A. Lamb
- IHC LabVision

Commandez-vous des articles dans les mêmes quantités toutes les semaines ou tous les mois ?

Les commandes programmées sont faciles à configurer et vous font gagner du temps. Contactez votre professionnel du service clients dès aujourd'hui !

Les commandes par e-mail et par fax sont enregistrées dans notre système de commande le jour même. Pour des commandes précises et une facturation améliorée, veuillez valider les points suivants de votre bon de commande :

- Adresses précises d'expédition et de facturation
- Vos coordonnées, dont votre fax et votre téléphone
- Instructions spéciales d'expédition et de transport
- Confirmation automatique par e-mail
- Conditions de paiement à 30 jours nets
- Informations fournisseur :
  Thermo Electron SAS
  Centre d'Affaires Objectif 3
  2 Rue Louis Armand
  92600 Asnieres sur Seine

Heures d'ouverture :	**8h00 - 17h00 (GMT)** *Du lundi au vendredi*
Envoyez vos demandes de renseignements par fax :	**+33 1 40 86 65 26/27**
Envoyez vos demandes de renseignements par e-mail :	**contact.anapath.france@thermofisher.com**

« ... représentants de service après-vente clientèle hautement qualifiés qui se soucient de VOTRE activité ! »

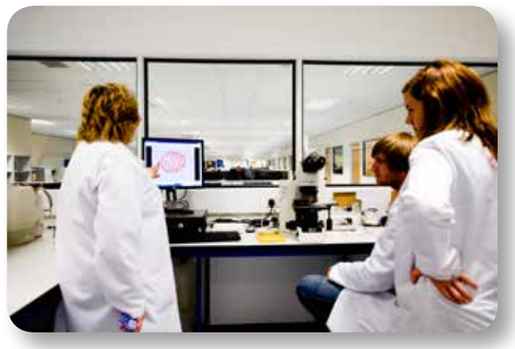
Centre d'excellence Thermo Fisher Scientific pour l'anatomie pathologique

Centre d'excellence pour l'anatomie pathologique

- Situé à Runcorn, dans le nord-ouest de l'Angleterre, le nouveau centre d'excellence Thermo Fisher Scientific a commencé son activité en 2009. Occupant actuellement environ 7 900 m², ces installations ultramodernes pourront être agrandies de 5 600 m² supplémentaires pour accompagner la croissance prévue.
- En plus de procurer des installations agrandies pour les services Recherche et développement, Instrumentation et production chimique, Excellence du service clients ainsi qu'Ingénierie et expédition, le nouveau site dispose d'un Laboratoire d'applications clientèle de 316 m² et une Suite de formation et de démonstration clientèle de 232 m².
- La disponibilité de ces deux dernières ressources, associée à une équipe interne élargie pour les applications et les formations, nous permet de proposer des niveaux inédits de service et de support à tous les utilisateurs des produits d'Anatomie pathologique Thermo Scientific.

Support Applications

- Si vous avez besoin d'assistance pour la mise en place, le dépannage ou tout autre problème lié à l'obtention des meilleures performances des produits d'anatomie pathologique Thermo Scientific que vous nous avez achetés, nos équipes Applications sont là pour vous aider.
- Une adresse e-mail unique pour le groupe, applications.ap.emap@thermofisher.com, vous permet de nous contacter pour une assistance dans tous les domaines se rapportant à notre gamme complète de produits destinés à l'histologie et à la cytologie, cela peut aller du prélèvement et montage des échantillons à la coloration avancée, en passant par les lamelles couvre-objet et la connectivité LIS.
- La disponibilité d'un nouveau Laboratoire d'applications étend encore la portée du support que nous pouvons proposer. La capacité, par exemple, de dupliquer, de tester et de résoudre les problèmes de vos procédures sur place, sans avoir besoin de nous rendre dans vos locaux, permet des résultats rapides avec une perturbation moindre de vos activités habituelles.



Assistance téléphonique Support Applications
+44 (0) 800 018 9396

Promotion des meilleures pratiques

- En tant qu'utilisateur d'instrumentation Thermo Scientific pour l'anatomie pathologique, vous pouvez vous inscrire pour être alerté automatiquement en cas de sortie de nouvelles applications, de nouveaux protocoles, de meilleures pratiques et d'événements de formation connexes. Envoyez simplement un e-mail à l'équipe applications à l'adresse applications.ap.emap@thermofisher.com en indiquant « Inscription meilleures pratiques » dans l'objet et en fournissant quelques renseignements sur les instruments utilisés, le domaine d'intervention (clinique, recherche, vétérinaire, etc.) et les applications spéciales qui vous concernent.

Support pour la formation

- La suite dédiée de Formation et de démonstration auprès de la clientèle, au sein du Centre d'excellence Thermo Fisher Scientific pour l'Anatomie pathologique, contient une gamme complète de types d'instruments et de consommables associés. Désormais, non seulement nos clients peuvent recevoir une formation sur des instruments individuels, mais ils peuvent également étudier et connaître les différentes options disponibles (telles que la connectivité LIS) pour améliorer leur flux de travail ainsi que la sécurité des patients et du personnel. De même, pour les personnes envisageant l'achat d'une nouvelle instrumentation, visualiser les produits dans notre suite de démonstration plutôt que sous la forme d'appareils indépendants, peut apporter une aide significative pour envisager les futures intégrations de produits et la planification des flux de travail.
- La formation et les démonstrations auprès de nos clients sont également améliorées grâce à la disponibilité du nouveau Laboratoire d'applications. Désormais, les utilisateurs réguliers et potentiels peuvent acquérir une expérience pratique, avec de véritables réactifs et tissus pour pratiquer les compétences qui leur ont été enseignées, et évaluer directement les nouvelles technologies qu'ils souhaitent adopter.
- Pour accompagner les formations spécifiques aux produits, nous proposons également un programme de Journées clientèle, qui se tiennent tout au long de l'année. Chaque Journée clientèle est consacrée à un sujet particulier, tel que l'étiquetage et la vérification ou l'immunohistochimie et constitue une occasion de rencontrer les équipes de support Thermo Fisher et de découvrir nos domaines d'assistance à la clientèle. La participation est gratuite.
- Pour toute demande de renseignements sur nos Journées clientèle, les opportunités de formation et des démonstrations de produits au Centre d'excellence Thermo Fisher Scientific pour l'Anatomie pathologique, veuillez envoyer un e-mail à l'adresse suivante : applications.ap.emap@thermofisher.com en précisant vos besoins et vos domaines d'intérêt.

Solutions de flux de travail

MACROSCOPIE

Poste de travail pour macroscopie GrossLab Senior

Postes de travail pour macroscopie de haute qualité

CRYOTOMIE

Cryostat CryoStar NX70 avec désinfection à froid

Protection rapide, sûre et complète des utilisateurs toute la journée

DESHYDRATATION DES TISSUS

Automate de déshydratation des tissus Excelsior AS

Sécurité des utilisateurs et facilité d'utilisation inégalées pour une qualité de tissus accrue

ENROBAGE

STATION D'ENROBAGE HistoStar

Poste de travail ergonomique et de grande capacité avec éclairage LED

MICROTOMIE

Microtome HM355S

Sécurité, confort et coupe de précision

MARQUAGE ET VERIFICATION

Imprimante de lames à la demande SlideMate

Permettre l'impression directe des informations pour réduire les erreurs tout en améliorant l'EFFICACITÉ du flux de travail

COLORATION

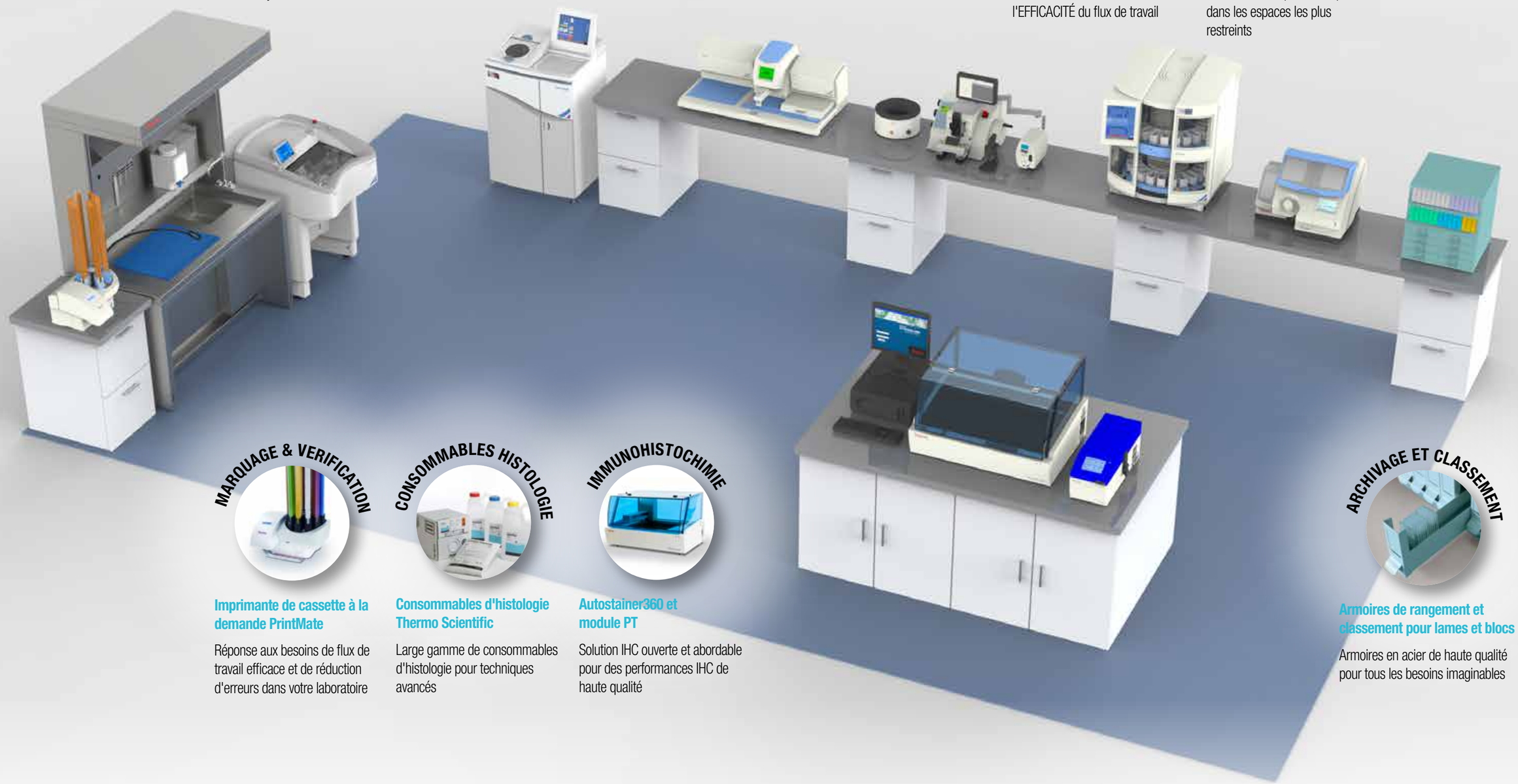
Automate de coloration Gemini AS

Capacité de traitement élevée, flexibilité multi-protocoles et encombrement pour s'adapter dans les espaces les plus restreints

COLLEUSE

Colleuse de lamelles ClearVue

Traitement de lamelles automatisé intelligent pour un flux de travail extrêmement efficace



MARQUAGE & VERIFICATION

Imprimante de cassette à la demande PrintMate

Réponse aux besoins de flux de travail efficace et de réduction d'erreurs dans votre laboratoire

CONSOMMABLES HISTOLOGIE

Consommables d'histologie Thermo Scientific

Large gamme de consommables d'histologie pour techniques avancés

IMMUNOHISTOCHIMIE

Autostainer360 et module PT

Solution IHC ouverte et abordable pour des performances IHC de haute qualité

ARCHIVAGE ET CLASSEMENT

Armoires de rangement et classement pour lames et blocs

Armoires en acier de haute qualité pour tous les besoins imaginables

Imprimante de cassette Thermo Scientific PrintMate

Appareils flexibles qui accompagnent la charge de travail de votre laboratoire

L'imprimante de cassettes Thermo Scientific™ PrintMate™ répond aux besoins de flux de travail optimisés et réduit les erreurs de transcription dans votre laboratoire.

- Grâce à une impression de haute qualité, chaque cassette est marquée clairement avec des caractères noirs permanents faciles à lire, et l'impression à 300 dpi est idéal pour imprimer des codes-barres 2D
- La taille réduite de l'imprimante de cassettes PrintMate lui permet de s'intégrer facilement à proximité de la zone de macroscopie, procurant une capacité d'impression rapide à la demande et vous permettant de déterminer la solution de flux de travail optimale pour votre laboratoire
- Le système de collecte de cassettes optionnel collecte jusqu'à 100 cassettes dans des racks organisés. Les racks sont facilement empilables et simplifient le processus de correspondance des cassettes avec les pots pour échantillons à la station de macroscopie
- La pente de récupératiron vous permet de placer une imprimante de cassettes PrintMate entre deux techniciens, et les pentes bidirectionnelles assurent que les bonnes cassettes sont fournies au bon technicien
- Le système de distribution se charge de distribuer de manière fiable une large gamme de cassettes standard. Diverses cassettes optimisées Thermo Scientific sont disponibles

Le logiciel Thermo Scientific™ LabWriter™ procure des capacités d'impression à la demande

- Imprime des séries importantes ou des cassettes à l'unité grâce aux configurations de numérotation standard ou personnalisées
- Le logiciel peut utiliser des codes-barres provenant d'un formulaire de demande ou d'un pot pour échantillons pour imprimer automatiquement des cassettes, réduisant les erreurs causées par la saisie manuelle des données
- La fenêtre de prévisualisation vous permet d'afficher ce qui va être imprimé
- Peut fournir des enregistrements des tâches d'impression pour vous aider à gérer votre équipe et votre flux de travail

Connectivité - Utilise toutes les interfaces courantes

- Compatible avec les interfaces LIS existantes jusqu'aux anciennes imprimantes Thermo Scientific

Spécifications physiques

Dimensions PrintMate 900 (P x L x H, sans tubes pour cassettes) : 40 x 48 x 23 cm

Dimensions PrintMate 900 (P x L x H, avec tubes pour cassettes) : 40 x 48 x 90 cm

Poids max. : 12 kg

Alimentation : 100-240 V, 50/60 Hz

Comprend

Chaque appareil comprend un câble USB, un câble d'alimentation, 2, 6 ou 12 chargeurs (selon le modèle), un rouleau de ruban (installé), un CD de logiciel et un guide d'utilisation. Les systèmes complets d'impression de cassettes comprennent également un PC, un moniteur et un imageur numérique.

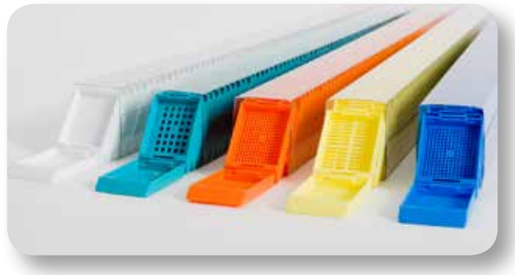
Marquage et vérification

Système de distribution pour une distribution fiable de cassettes

Description	Référence de commande
Imprimante de cassette PrintMate 150	**A79500001**
Système d'impression de cassette PrintMate 150	**A79500004**
Imprimante de cassette PrintMate 450	**A79500002**
Système d'impression de cassette PrintMate 450	**A79500005**
Imprimante de cassette PrintMate 900	**A79500003**
Système d'impression de cassette PrintMate 900	**A79500006**

Accessoires	Référence de commande
Racks de collecte (lot de 4 unités)	**A79510022**
Chargeur de cassettes	**A79510024**
Pentes de sortie de cassettes avec rallonge	**A79510023**
Ensemble PC tout-en-un 15” sur pied	**B81300033**
Imageur numérique (lecteur de codes-barres linéaires / 2D)	**B35310006**
Ruban d'impression thermique (lot de 5 unités)	**A79510013**
Système de collecte des cassettes	**A79510014**

Thermo Scientific PrintMate avec système de collecte



Gamme de cassettes optimisées Thermo Scientific disponibles en tubes

Pour les cassettes en tubes voir page 6

imprimante de lames Thermo Scientific SlideMate

Apporter l'impression de lames à la demande au poste de microtomie

L'imprimante de lames Thermo Scientific™ SlideMate™ réduit les erreurs de transcription tout en améliorant les flux de travail optimisés.

- Faible encombrement avec une installation aisée à proximité du microtome ou de l'automate de lames de cytologie
- L'impression de lames à la demande réduit les erreurs causées par la saisie manuelle de données et accroît la productivité
- Impression directe sur la lame éliminant le besoin d'étiquettes ou d'écriture
- Haute qualité d'impression de texte, nombres et codes-barres (linéaires et 2D)
- Les méthodes de saisie de données flexibles facilitent l'intégration dans le flux de travail du laboratoire
- Le support résistant aux produits chimiques assure la durabilité des impressions
- Les lames sont maintenues à l'intérieur de la porte latérale de l'appareil pour les protéger de la poussière et de l'environnement
- Connectivité LIS
- Bac de récupération innovant fonctionnant sur le principe premier entré, premier sorti (PEPS)
- Numérisez les cassettes avec code-barres afin d'imprimer immédiatement des lames pour un seul patient

Spécifications physiques

Dimensions (P x L x H) : 24 x 15 x 23 cm

Poids : 4,3 kg

Alimentation : 110 - 240 V , 50/60 Hz

Spécifications d'impression

Capacité de lames en entrée : 150 lames (chargeur de distribution interne)

Capacité de lames en sortie : 10 lames (bac de collecte FIFO)

Support d'impression : Ruban de transfert thermique noir (25 mm de large)

Capacité du support d'impression : 1 rouleau = 12 000 lames environ

Vitesse d'impression : 3 - 12 lames / min. (en fonction des informations)

Type de lame : 25 x 75 x 1 mm avec extrémité

Superfrost ou Colorfrost (Max. admissible – 26 x 76 x 1 mm)

Marquage et vérification

Gamme Thermo Scientific de lames compatibles

Description	Référence de commande
Système d'impression à la demande SlideMate	**B81300007**
Contenu : imprimante SlideMate, scanner, interface de clavier et clavier	
SlideMate avec logiciel LabWriter	**B81300008**
Contenu : imprimante SlideMate, logiciel LabWriter et dongle	
Imprimante SlideMate	**B81300006**
SlideMate avec Mini PC Ensemble Premium (bras à pince)	**B81300022**
Contenu : imprimante SlideMate, mini PC tout-en-un avec bras à pince, logiciel LabWriter, câble croisé, imageur numérique portatif, clavier, souris, multiplicateur de port USB et stylet	
SlideMate avec Mini PC Ensemble Premium (pupitre d'ordinateur)	**B81300023**
Contenu : imprimante SlideMate, mini PC tout-en-un sur pieds, logiciel LabWriter, câble croisé, imageur numérique portatif avec support, clavier, souris, multiplicateur de port USB et stylet	

Accessoires	Référence de commande
Imageur numérique (lecteur de codes-barres linéaires / 2D)	**B35310050**
Logiciel LabWriter pour SlideMate	**B81310001**
Câble réseau	**B35310012**
Interface clavier	**B81320043**
Clavier	**B81310004**
Souris	**B81310019**
Ruban de transfert thermique	**B81320041**
Ensemble mini-PC avec bras à pince	**B81300030**
Ensemble PC tout-en-un 15” sur pied	**B81300031**
Stylets ; paquet de 3	**B81310054**
Ensemble PC tout-en-un 15” avec bras à pince	**B81300032**
Ensemble PC tout-en-un 15” sur pied	**B81300033**

Lames approuvées
Lames Shandon Superfrost
Lames Shandon Superfrost Plus
Lames ColorMark Frost
Lames ColorMark Plus
Lames Polysine Thermo Scientific
Lames Double Frost 45 ° Thermo Scientific
Lames Cytoslides Thermo Scientific
Lames Cytoslides revêtues Thermo Scientific

Pour les lames compatibles voir page 72

Cassettes en tubes Thermo Scientific

Une large gamme de cassettes de haute qualité pour utilisation avec les imprimantes de cassettes Thermo Scientific PrintMate et Thermo Scientific™ MicroWriter™

Cassettes d'inclusion

- Style de pore - trous ronds
- Utilisé pour les échantillons courants
- Fourni avec ou sans couvercles blancs (non installés)

Couleur	Référence de commande *Cassettes uniquement - 1500 (20 tubes x 75)*	Référence de commande *Cassettes et couvercles - 3000 (40 tubes x 75)*
	A84210010	A84210100
	A84210011	A84210101
	A84210012	A84210102
	A84210013	A84210103
	A84210014	A84210104
	A84210015	A84210105
	A84210016	A84210106
	A84210017	A84210107
	A84210018	A84210108
	A84210019	A84210109

Type de couvercle	Qté	Référence de commande
Acier inoxydable	25 pq	1001003
Plastique blanc	1000 pq	E10/LID

Cassettes pour biopsie

- Style de pore - petits carrés
- Utilisé pour les échantillons de biopsie
- Fourni avec ou sans couvercles blancs (non montés)

Couleur	Référence de commande *Cassettes uniquement - 1500 (20 tubes x 75)*	Référence de commande *Cassettes et couvercles - 3000 (40 tubes x 75)*
	A84210020	A84210110
	A84210021	A84210111
	A84210022	A84210112
	A84210023	A84210113
	A84210024	A84210114
	A84210025	A84210115
	A84210026	A84210116
	A84210027	A84210117
	A84210028	A84210118
	A84210029	A84210119

Type de couvercle	Qté	Référence de commande
Plastique blanc - Biopsie	1000 pq	E10/B/LID

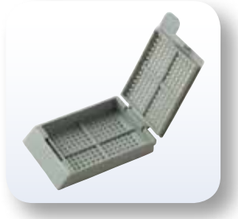
Cassettes rainurées

- Style de pore - petites rainures
- Utilisé pour les échantillons courants
- Fourni avec ou sans couvercles blancs (non installés)

Couleur	Référence de commande *Cassettes uniquement - 1500 (20 tubes x 75)*	Référence de commande *Cassettes et couvercles - 3000 (40 tubes x 75)*
	A84210030	A84210120
	A84210031	A84210121
	A84210032	A84210122
	A84210033	A84210123
	A84210034	A84210124
	A84210035	A84210125
	A84210036	A84210126
	A84210037	A84210127
	A84210038	A84210128
	A84210039	A84210129

Type de couvercle	Qté	Référence de commande
Plastique blanc - Rainuré	1000 pq	E10/S/LID

Cassette pour biopsie Thermo Scientific™ TissueLoc™ (Cassette IV)



- Style pore - petits carrés
- Utilisé pour les échantillons de biopsie
- Cassette fournie avec couvercle de même couleur séparé et grande languette pour ouverture facile

Couleur	Référence de commande *(10 tubes x 75)*
	41760-T
	41751-T
	41753-T
	41757-T
	41758-T
	41759-T
	41754-T
	41755-T
	41750-T
	41752-T

Cassette pour tissus Thermo Scientific TissueLoc (Cassette IV)

- Style pore - petites rainures
- Utilisé pour les échantillons courants
- Cassette fournie avec couvercle de même couleur séparé et grande languette pour ouverture facile

Couleur	Référence de commande *(10 tubes x 75)*
	41730-T
	41721-T
	41723-T
	41727-T
	41728-T
	41729-T
	41724-T
	41725-T
	41720-T
	41722-T

Cassette Thermo Scientific™ HistoScreen™

- Style de pore - maille
- Utilisé pour les très petits échantillons de biopsie
- Cassette fournie avec couvercle de même couleur séparé et grande languette pour ouverture facile

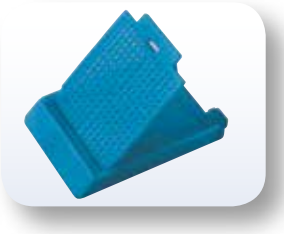
Couleur	Référence de commande *(10 tubes x 75)*
	C-750-AQ
	C-750-BL
	C-750-GR
	C-750-GY
	C-750-LI
	C-750-OR
	C-750-PK
	C-750-TN
	C-750-WH
	C-750-YW

Cassette pour tissus Thermo Scientific Slimsette

- Style de pore - rainures
- Utilisé pour les échantillons de biopsie
- Cassette fournie avec couvercle de même couleur (attaché)

Couleur	Référence de commande *(10 tubes x 75)*
	B1000736AQ
	B1000736BL
	B1000736GR
	B1000736GY
	B1000736LI
	B1000736OR
	B1000736PE
	B1000736PK
	B1000736TN
	B1000736WH
	B1000736YW

Les cassettes pour biopsie Thermo Scientific™ Slimsette™



- Style de pore - petits carrés
- Utilisé pour les échantillons de biopsie
- Cassette fournie avec couvercle de même couleur (attaché)

Couleur	Référence de commande *(10 tubes x 75)*
	B1000737AQ
	B1000737BL
	B1000737GR
	B1000737GY
	B1000737LI
	B1000737OR
	B1000737PE
	B1000737PK
	B1000737TN
	B1000737WH
	B1000737YW

Cassette Thermo Scientific Slimsette « Micromesh »

- Style de pore - petits trous (0,36 mm)
- Utilisé pour les échantillons de biopsie
- Cassette fournie avec couvercle de même couleur (attaché)

Couleur	Référence de commande *(10 tubes x 75)*
	B1000734AQ
	B1000734BL
	B1000734GR
	B1000734GY
	B1000734LI
	B1000734OR
	B1000734PE
	B1000734PK
	B1000734TN
	B1000734WH
	B1000734YW

Innovation dans le traitement des tissus

Qualité des tissus améliorée

Interface utilisateur à écran tactile et logiciel amélioré

Accès aisé pour le remplissage de la paraffine

Bac à déchets de paraffine usagée

Depuis son lancement il y a plus de 10 ans, le nom Excelsior a acquis une renommée mondiale dans la déshydratation des tissus.

Grâce à son système unique de gestion des réactifs, l'automate de déshydratation Thermo Scientific™ Excelsior™ offre le coût d'utilisation le plus faible tout en assurant un traitement de la plus haute qualité.

L'autoamte de déshydratation Excelsior AS non seulement surpasse ses prédécesseurs en termes de qualité et d'efficacité, mais il introduit également une gamme complète de nouvelles caractéristiques représentant une décennie de développement produit continu.

Technologie de pointe

pour rationaliser votre flux de travail

Tournez la page pour en savoir plus ...

Automate de déshydratation Thermo Scientific Excelsior AS

Déshydratation des tissus automatisée avec qualité améliorée du tissu et un faible coût d'utilisation

L'automate de déshydratation Thermo Scientific™ Excelsior™ AS est la version la plus récente avec les spécifications les plus évoluées de la gamme des automates Excelsior. Grâce à son système unique de gestion des réactifs, son tout nouveau écran tactile et un grand nombre de caractéristiques de sécurité, l'Excelsior AS reste l'instrument de choix pour les laboratoires à travers le monde. Nos clients choisissent toujours cette technologie éprouvée dans leurs applications de traitement tissulaire les plus difficiles.

Caractéristiques

- Nouvel affichage sur l'écran tactile haute définition avec contrôle intuitif du logiciel
- Rotation automatique des réactifs pendant le cycle - aucune manipulation manuelle des réactifs
- Contrôle automatique de la qualité du premier alcool
- Système de bac jetable de déchet de la paraffine ; permet de remplacer la paraffine proprement et simplement
- Paniers organisés et vracs capables de prendre en charge jusqu'à 300 cassettes
- Mode d'opérations quotidiennes pour un démarrage rapide des protocoles de routine
- Connexion systématique et rapport des données sur le contrôle de la qualité, des enregistrements d'événements et des informations sur les programmes
- Trois différents niveaux de remplissage dans la chambre pour réduire la durée de traitement
- Huit programmes personnalisés et huit options de rinçage
- Six niveaux d'utilisations protégées par un mot de passe
- Système de surveillance des instruments basé sur internet - Netmon II - pour un diagnostic rapide à distance
- Icône internationale pour accommoder tous les utilisateurs ; multilingue
- Connectivité USB

Performance

- Le système unique de surveillance et de gestion des réactifs permet de réaliser des économies importantes
- La qualité du premier alcool est mesurée en utilisant la gravité spécifique ; l'opérateur est alerté lorsqu'il faut remplacer les réactifs
- L'option de préchauffage des réactifs permet un traitement plus performant et rapide
- La conception de la chambre circulaire permet une plus grande uniformité de température
- L'agitation continue fait circuler les réactifs librement autour des échantillons
- Un panier organisé accepte 222 cassettes (un panier optionnel accepte 300 cassettes) et favorise l'infiltration maximale de réactif
- Le couvercle en verre permet de visualiser les échantillons pendant le traitement
- Les paniers sont utilisables au micro-onde et sont conçus pour être utilisés en conjonction avec une fixation secondaire au micro-onde (voir page 18 pour obtenir des détails sur les 2 dispositifs de préparation par micro-onde Thermo Scientific TissueWave™2)

Sécurité

- La ventilation de cuve intégrée minimise l'exposition de l'opérateur aux vapeurs dangereuses
- L'armoire de stockage des réactifs est construite pour améliorer les normes de sécurité et est ventilée grâce à deux filtres supplémentaires afin d'avoir un meilleur contrôle des vapeurs
- La rotation des réactifs minimise la manipulation manuelle de réactifs
- La sécurité et la protection des échantillons sont assurées par la batterie de secours
- Deux alarmes indépendantes à distance alertent l'utilisateur de tout problème
- La reprise automatique du cycle après un remplissage insuffisant de la cuve termine le cycle dans l'environnement le plus sûr possible

Spécifications physiques

Dimensions (D x l x H) : 52 x 67 x 160 cm

Poids : 112 kg

Puissance requise : 950 VA (maximum) ; 200 VA (typique)

Bac à déchets de paraffine usagée

Comprend†

Un panier organisé (six fournis) pour traiter 222 cassettes et un panier vrac pour traiter jusqu'à 300 cassettes‡, un couvercle de panier (organisé et vrac), deux filtres au formaldéhyde (permanganate de potassium), filtre au charbon actif, bouteille de rinçage à l'eau avec bouchon et deux bouteilles de stockage de 5 L, cinq bacs pour déchets de la paraffine jetables, un guide de l'opérateur, un carnet d'entretien, des cartes de référence rapide, une spatule et une clé A/F de 19 mm.

† Le contenu, le conditionnement et les quantités de fournitures peuvent être modifiés sans préavis.

‡ Lors de l'utilisation de bouteilles de réactif de 5 L.

Certifications et conformité

Conçu pour respecter le CEI 61010, CSA, UL et la Conformité Européenne (conforme à l'IVDD)

Interface utilisateur à écran tactile en couleur.

Paraffine Thermo Scientific

Thermo Scientific offre une gamme importante de paraffines, appropriés pour toutes les applications histologiques. L'infiltration rapide, les coupes extra-fines et les applications tissulaires dures/fibreuses sont toutes réalisables. Beaucoup de nos paraffines sont disponibles dans des sacs dont les tailles sont adaptées au nouveau système de bac de paraffine Excelsior AS, simplifiant plus que jamais l'échange de paraffine. Consultez la rubrique de ce catalogue sur les consommables pour obtenir des informations sur notre gamme complète de paraffines.

Description	Référence de commande
Excelsior AS	**A82300001**

Accessoires	Référence de commande
Filtre au formaldéhyde (permanganate de potassium) ; 6/pq	**B9990612CS**
Filtres au charbon actif ; 6/pq	**7411258**
Manuel d'entretien	**A82310101**
Panier organisé grand volume (capacité de 50 cassettes par panier)	**A82310038**
Bouteilles de stockage ; 5L ; 6/pq	**A78410026**
Kit d'adaptation de conduit d'extraction de cuve	**A78410023**
Kit d'adaptation de conduit du système d'air principal	**A78410024**

Accessoires et Kits pour paraffine	Référence de commande
Kit paraffine avec bac, Histoplast PE	**8330EK**
Kit paraffine avec bac, Histoplast IM	**8331EK**
Kit paraffine avec bac, Histoplast PE	**8332EK**
Kit paraffine avec bac, Type 1	**8334K**
Kit paraffine avec bac, Type 1	**8335K**
Kit paraffine avec bac, Type 1	**8336K**
Kit paraffine avec bac, Type 1	**8337K**
Kit paraffine avec bac, Precison Cut	**B1002490K**
Kit paraffine avec bac, Histoplast PE	**6774006K**
Bac pour paraffine usagée, Excelsior, 5/cs	**8300**

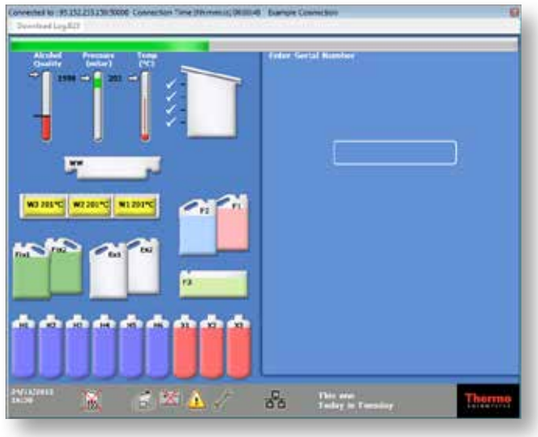
Pour les paraffines voir page 79
Pour les réactifs de traitement voir page 78

Service Thermo Scientific Netmon

Système de surveillance à distance pour une tranquillité d'esprit - A n'importe quel moment

Service Thermo Scientific™ Netmon™

Ce service connecte directement l'automate de déshydratation des tissus dans le laboratoire d'un client au centre de service d'assistance de Thermo Scientific, fournissant des services d'assistance très importants à l'utilisateur en temps réel.



Comprend le service Netmon :

- Évaluation de l'entretien préventif mensuel
- Rapport de surveillance mensuel à inclure dans le système de gestion de la qualité du client ; la signature de l'ingénieur SAV est comprise avec le rapport
- Diagnostic en ligne rapide et résolution des problèmes du système
- Passage à l'appel de service, le cas échéant, avec envoi des pièces de rechange requises
- Assistance technique en ligne pour résoudre les problèmes de fonctionnement

Le rapport mensuel personnalisé fournit des informations sur les quatre tests de système fondamentaux énumérés ci-dessous :

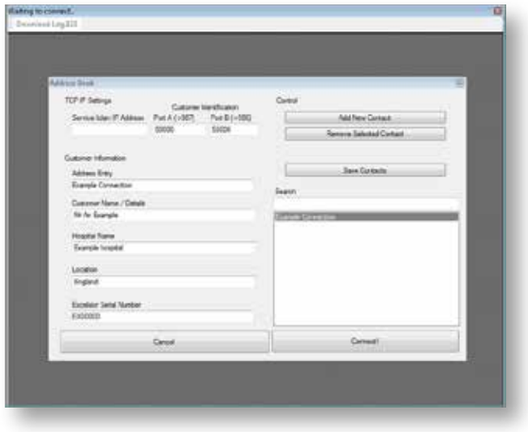
- Vérification du transfert de fluide
- Températures maximales des fluides
- Mesure de la qualité de l'alcool
- Vérifications des erreurs

Informations pour passer une commande

Veuillez contacter votre représentant commercial local pour obtenir des informations sur d'autres possibilités de Netmon et les informations de commande complètes.

Netmon à domicile

Fournit un moyen de toujours rester connecté à votre automate de déshydratation des tissus. Vous permet d'accéder à votre automate de déshydratation à distance confortablement à la maison. Pour vérifier le statut ou répondre aux messages d'erreur, veuillez simplement vous connecter et résoudre le problème sans vous rendre au labo. Disponible uniquement pour les clients Netmon.



Fournir un accès aux informations suivantes :

- Statut
- Mesure de la qualité de l'alcool
- Passez à un cycle de traitement
- Vérifications des erreurs

Informations pour passer une commande

D'autres caractéristiques sont disponibles ; consulter votre représentant pour plus de détails

Automate de déshydratation des tissus Thermo Scientific STP 120

Dispositif de préparation des tissus carrousel de paillasse, compact

L'automate de déshydratation des tissus Thermo Scientific STP 120 est conçu pour préparer des échantillons biologiques, de la fixation chimique à l'infiltration de paraffine. La conception unique utilise une faible force centrifuge programmable pour augmenter l'agitation verticale normale associée au dispositif de préparation des tissus de type carrousel.

Caractéristiques

- Modes de traitement immédiat et retardé
- Vitesse de rotation programmable à partir de 0, 60 ou 70 rpm
- Temps d'immersion programmable pour chaque station (de 1 minute à 99 heures et 59 minutes)
- Capacité du panier de 120 cassettes (une opération avec panier double optionnel augmente la capacité à 240 cassettes)
- Système de batterie de secours en cas de défaillance de l'alimentation secteur

Performance

- Les couvercles des bacs de réactif et la ventilation couplée avec un filtre au charbon aident le contrôle du traitement des vapeurs
- L'unité gérée par microprocesseur peut maintenir jusqu'à 10 programmes de traitement
- Les paniers de cassettes tournent dans le sens horaire et anti-horaire à l'intérieur du bac de réactif afin d'améliorer la qualité du traitement
- La pollution du réactif est réduite grâce à la rotation centrifuge du panier au-dessus du bac du réactif ; volume de réactif de 1,8 L pour chaque bac

Informations pour passer une commande

Sélectionnez une des deux versions : un panier, deux bains de paraffine et un système d'extraction des fumées, ou deux paniers, trois bains de paraffine et un système d'extraction des fumées

Spécifications physiques

Diamètre : 85 cm

Hauteur : 50 cm ouverture jusqu'à 70 cm

Poids : 70 kg

Alimentation : 100-240 V, 50-60 Hz

Comprend

Instrument de base, manuel d'utilisation, et 10 bacs de réactif et deux bains de paraffine pour une opération à un seul panier (capacité de 120 cassettes), ou neuf bacs de réactif et trois bains de paraffine pour une opération en double charge (capacité de 240 cassettes)

Description	Référence de commande
Avec 2 bains de paraffine et un panier de traitement	**813150**
Avec 3 bains de paraffine et 2 paniers de traitement	**813160**

Pour les paraffines voir page 79

Pour les réactifs de traitement voir page 78

Automate de déshydratation des tissus Thermo Scientific Citadel 2000 Carousel

Performance éprouvée dans la préparation des tissus

La conception compacte de l'automate de déshydratation des tissus de type carrousel Thermo Scientific™ Citadel™ 2000, associée à son exceptionnelle qualité de traitement, sa facilité d'utilisation et son excellente résistance aux agents chimiques font qu'il est aujourd'hui le choix testé et éprouvé de milliers de laboratoires dans le monde entier.

Caractéristiques

- Les échantillons tissulaires sont automatiquement retirés de leurs bacs de réactif toutes les 10 minutes puis de nouveau immergés dans un puissant et efficace dispositif d'agitation
- Le dispositif de vide proposé en option augmente l'efficacité et la rapidité de l'infiltration de paraffine dans les échantillons
- 10 bacs de réactifs et 2 bains de paraffine avec délai d'immersion programmable permettent une préparation optimale pour tous les types de tissus
- Clavier tactile intuitif intégrant toutes les fonctions permettant une programmation et une commande personnalisées votre propre cycle de préparation
- Quatre programmes complets peuvent être programmés, mémorisés, rappelés et surveillés sur l'afficheur numérique par simple pression d'un bouton
- Il est possible d'activer une fonction permettant de différer l'heure de début via l'affichage de l'heure courante des contrôleurs manuels ; cette fonction permet de programmer une heure de début différée de la préparation pouvant aller jusqu'à 9 jours maximum
- La conception spéciale du support de paniers facilite les opérations de chargement et déchargement. Il se fixe entièrement à l'intérieur de la hotte et peut être retiré de la même manière, aussi facilement
- Les poignées situées sur les bacs de réactif au niveau de chaque station facilitent les changements de réactif en toute sécurité
- Les utilisateurs peuvent choisir d'utiliser des paniers vrac contenant jusqu'à 70 cassettes ou les paniers organisés spéciaux pouvant contenir jusqu'à 110 cassettes
- Facilité de nettoyage grâce aux surfaces lisses et à la conception profilée de l'appareil
- La hotte intégrée réduit significativement le dégagement de vapeurs et crée ainsi un environnement de laboratoire plus sain et plus agréable
- Lors de l'insertion des réactifs, la facilité de changement des bacs de réactif réduit le risque de débordements et d'exposition de l'opérateur à des réactifs nocifs
- Lorsque les échantillons sont relevés au-dessus d'un pot de réactif, ils restent dans un environnement à forte teneur en vapeurs, ce qui réduit le risque de séchage, même en cas de coupure d'alimentation
- Excellente résistance aux agents chimiques

Spécifications physiques

Dimensions (H x Ø) : 62,5 cm x 68 cm

Poids : 48 kg

Capacité des bacs de réactif : 2 L

Capacité du bain de paraffine : 1,7 L

Capacité des paniers 110 (organisé) ; 70 (aléatoire)

Alimentation : 500 VA

Description	Référence de commande
Citadel 2000 ; 220 à 240 V, 50/60 Hz	**69800004**

Accessoires	Référence de commande
dispositif de vide ; 220 - 240 V	**69810024**
Panier vrac	**69810035**
Panier organisé (fourni avec 4 x 25 paniers de cassettes et 1 x 10 paniers de cassettes)	**69810030**
Couvercle de panier	**69810031**
Bain de paraffine ; 220 - 240 V	**69810051**
Bac de réactif ; plastique	**69810018**
Bac de réactif ; acier inoxydable	**69810131**

Pour les paraffines voir page 79
Pour les réactifs de traitement voir page 78

Automate de préparation par micro-onde Thermo Scientific™ TissueWave™2

Performance, versatilité et précision avec une intrumentation minimale

Utilisé pour la fixation et la préparation des tissus, la décalcification de matériaux durs, les colorations spéciales de routine où le chauffage permet d'accélérer la coloration et le démasquage antigénique pendant les colorations immuno-histochimiques.

Performance

- Conçu pour une plus grande flexibilité pour satisfaire les hausses de charge de travail
- Instrument facile à utiliser qui fera gagner du temps au technicien afin de réaliser des procédures plus complexes et de toujours fournir des résultats uniformes en une fraction de temps
- Offre des capacités de chargement à la demande ; il est prêt quand l'échantillon est prêt
- Assiste avec la fixation secondaire avant la préparation de routine de tissus adipeux
- Utilise la technologie Thermo Scientific™ PolarHeat™ pour accélérer la chauffage de la paraffine
- Offre de la flexibilité pour les laboratoires spécialisés

Sécurité

- Système de verrouillage de la ventilation
- Verrouillage des deux portes pour éviter les fuites de micro-onde
- Verrouillages à deux températures pour éviter le surchauffage

Caractéristiques

- Protocoles programmables et rappel de mémoire
- Chambre sous vide pour une fixation et une infiltration de la paraffine rapide
- Contrôles de la puissance et de la température. Capacité à convertir des protocoles de puissance
- Écran d'affichage facile à utiliser et tableau de commande à trois couleurs pour une programmation facile
- Sonde de température flexible qui garantit un contrôle exact de la température à ±1°C

Spécifications physiques

Dimensions d'ensemble (P x l x H) : 62 x 54 x 48 cm

Dimensions de la chambre : 24 x 34 x 39 cm

Poids : 35 kg

Alimentations : système de 120 V, service minimum de 15 amp

(20 amp recommandé) ; système de 230 V, service minimum de 10 amp (15 amp recommandé)

Comprend†

Tube en verre d'agitation d'air (lot de 3), paniers organisés Thermo Scientific™ Excelsior™ (2/unité), lampe intérieure, récipient à échantillon allant au micro-onde, 2,5 L, guide de l'opérateur, sonde de température, chambre sous vide en verre.

† Le contenu, le conditionnement et les quantités de fournitures peuvent être modifiés sans préavis.

Certificats

Conçu pour respecter le CEI 61010, CSA, UL et la Conformité Européenne

Description	Référence de commande
110 - 120 V, 60 Hz	**B35600002**
220 - 240 V, 50/60 Hz	**B35600001**

Accessoires	Référence de commande
Paniers organisés Excelsior ES (2/pq)	**A78410025**
Détecteur de micro-onde, modèle à main	**B35240070**

Pour les paraffines voir page 79
Pour les réactifs de traitement voir page 78

Feuilles de chauffage Thermo Scientific™ PolarHeat™

Ce produit innovant chauffe la paraffine au micro-onde, élimine le pré-chauffage et distribue les micro-ondes de manière égale dans la paraffine

Qté	Référence de commande
50/pq	**B35610001**
100/pq	**B35610002**
200/pq	**B35610003**

Station d'enrobage Thermo Scientific HistoStar

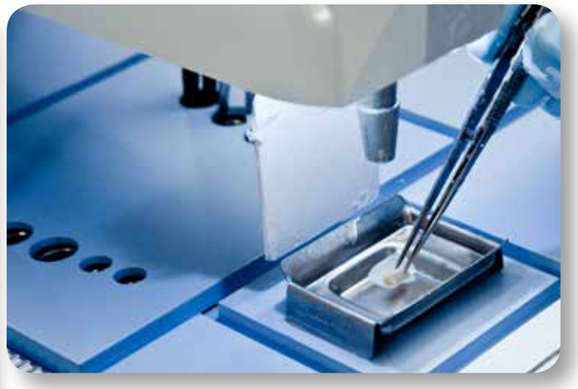
Le nouveau rayon de lumière en inclusion

Avec ses nouvelles surfaces isolées et profilées ainsi que ses caractéristiques innovantes, la station d"enrobage Thermo Scientific™ HistoStar™ apporte des améliorations réelles en productivité et en confort pour l'utilisateur.

Caractéristiques

- Ergonomique et profilé - Tous les points de contact utilisateur sont lisses et isolés, procurant un espace de travail isolé et confortable. Les points de pression et les zones chauffées inconfortables sont éliminés.
- Bien éclairé et dégagé - L'éclairage LED (en attente de brevet) assure l'illumination des échantillons, selon 5 intensités réglables par l'utilisateur, sans la contrainte d'un éclairage distant incommode. Une tête de distribution Profilée améliore encore la visibilité des échantillons.
- Capacité élevée - Avec son réservoir de stockage de tissus à grande capacité, l'HistoStar peut accepter des paniers de tous les automates de déshydratation des tissus. Le réservoir de paraffine de 5 litres et la plaque froide de grande surface ont été conçus pour une productivité maximale dans le plus occupé des laboratoires.
- Toutes les tailles d'échantillons manipulées facilement - HistoStar est la première station d'enrobage incorporant une manette de distribution de paraffine réglable. Un simple réglage déplace la manette pour s'adapter aux échantillons avec lesquels vous travaillez. Même les cassettes Super Mega peuvent être facilement incluses.
- Interface intuitive - Le grand écran tactile facile à lire permet un accès rapide aux commandes précises des températures et à d'autres paramètres. Le mode « veille » programmable économise de l'énergie et s'adapte au flux de travail des utilisateurs.
- Gamme complète d'accessoires - Optimisez votre système d'inclusion HistoStar avec une large gamme d'outils et d'accessoires, comprenant des presse échantillon, des forceps chauffés, une loupe et une pédale.
- Thermo Scientific™ Paratrimmer™ intégré - Le seul centre d'inclusion avec un nettoyeur de cassette intégré directement dans l'espace de travail. Désormais, l'excès de paraffine peut être retiré pendant le processus d'inclusion sans avoir besoin d'équipement supplémentaire.
- Performances fiables - La conception robuste de l'HistoStar réduit le nombre de pièces mobiles, l'usure et les besoins de maintenance, assurant ainsi des performances fiables pour les années à venir.

Réservoir de stockage de tissus de grande capacité et stockage de moules



Éclairage LED

Spécifications physiques

Dimensions :

Module d'inclusion (l x P x H) : 650 x 600 x 410 mm
Module froid (l x P x H): 430 x 600 x 410 mm

Poids :

Module d'inclusion : 25 kg
Module froid : 20 kg

Capacité du réservoir de cire : 5 litres

Températures

Réservoir de cire : 50 – 70 °C
Zone froide : 5 °C
Zone chaude : 50 – 70 °C
Stockage des tissus : 50 – 70 °C
Stockage des moules : 50 – 70 °C
Plaque froide : -12 °C

Description	Référence de commande
Instrumentation HistoStar (complète)	
220 - 240 V ; 50/60 Hz	**A81000001**
100 - 120 V ; 50/60 Hz	**A81000002**
220 - 240 V ; 50/60 Hz	**A81000003***
Module d'inclusion	
100 - 240 V ; 50/60 Hz	**A81000007**
100 - 240 V ; 50/60 Hz	**A81000008***
Module froid HistoStar	
220 - 240 V ; 50/60 Hz	**A81000004**
100 - 120 V ; 50/60 Hz	**A81000005**
220 - 240 V ; 50/60 Hz	**A81000006***

** Variante pour la Chine - non disponible pour les autres pays*

Accessoires	Référence de commande
Kit presse échantillon; 2/pq *(1 x 20 mm ; 1 x 12 mm)*	**A81010030**
Kit de spatules ; 2/pq	**A81010031**
Capot pour la zone de couvercle des cassettes	**A81010026**
Loupe	**A81010032**
Pédale de commande	**AP16629**
Pince électrique chauffante ; Rouge – pointe 1 mm	**A81010033**
Pince électrique chauffante ; Jaune – pointe 2 mm	**A81010034**
Pince électrique chauffante ; Bleu – pointe 4 mm	**A81010035**
Kit porte-documents	**A81010036**

Pour la paraffine, voir page 79
Pour les cassettes, voir page 68

Produits de support pour laboratoires Thermo Scientific

Produits permettant de compléter tous les laboratoires

Distributeur de paraffine Slimline

Caractéristiques

Conçu pour prendre le minimum d'espace sur une table tout en proposant une capacité d'environ 5 Litres

Contrôle de température électronique et écran numérique facile à lire

Spécifications physiques

Dimensions (P x l x H) : 42,5 x 17 x 40,5 cm

Poids : 6,5 kg

Alimentation : 110 - 120 V ou 220 - 240 V ; 50/60 Hz

Plage de températures : 40 à 70 °C, ±2 °C à une température ambiante de 20 °C

Description	Référence de commande
220 - 240 V ; 50/60 Hz	**E66SLD/230**
110 - 120 V ; 50/60 Hz	**E66SLD/120**

Distributeur de paraffine de grande capacité

Caractéristiques

Idéal pour les laboratoires où un volume supérieur de cire fondue est nécessaire - capacité de 10 L

Contrôle de température électronique et écran numérique facile à lire

Le réservoir interne est fabriqué en aluminium pour une bonne conductivité thermique

La crépine du réservoir empêche les grosses particules de bloquer le robinet de distribution

Spécifications physiques

Dimensions (P x l x H) : 38,5 x 27,5 x 52,5 cm

Poids : 8,5 kg

Alimentation : 110 - 120 V ou 220 - 240 V ; 50/60 Hz

Plage de températures : 40 à 70 °C, ±2 °C à une température ambiante de 20 °C

Description	Référence de commande
220 - 240 V ; 50/60 Hz	**E66HC/230**
110 - 120 V ; 50/60 Hz	**E66HC/120**

Sèche lames de grande capacité

- Conçu pour fournir une zone de séchage maximale tout en occupant une surface de paillasse minimale
- L'air à température contrôlée numériquement est soufflé à travers la base et l'arrière de l'instrument pour assurer un séchage rapide sans surchauffe
- Le contrôleur numérique facilite le contrôle précis de la température constante de 40 à 90 °C
- La chambre de séchage est en acier inoxydable poli avec un plateau d'égouttage autoclavable
- L'entrée d'air est dotée de filtres amovibles et la finition extérieure est un revêtement époxy facile à nettoyer
- Un kit d'étagères est disponible en option pour augmenter la capacité

Spécifications physiques

Dimensions (P x l x H) : Extérieures - 31 x 47 x 37 cm ; Intérieures - 24,5 à 20 x 44 x 19,5 cm

Poids : 14 kg

Alimentation : 110 - 120 V ou 220 - 240 V ; 50/60 Hz

Description	Référence de commande
Sèche lames, 220 - 240 V ; 50/60 Hz	**B3120203**
Sèche lames, 110 - 120 V ; 50/60 Hz	**B3120202**
Étagère pour accessoires	**B3120202SH**

Inclusion des tissus

Description	Référence de commande
220 - 240 V ; 50/60 Hz	**B3120206**
110 - 120 V ; 50/60 Hz	**B3120205**

Thermo Scientific Paratrimmer

Le Thermo Scientific™ Paratrimmer™ est conçu pour retirer l'excès de paraffine de l'extérieur d'une cassette d'inclusion après l'enrobage en faisant glisser l'extérieur du bloc le long de la surface chauffée.

La paraffine doit être enlevée pour placer correctement le bloc dans la pince universelle ou l'étau afin d'obtenir la meilleure qualité de coupe avec votre microtome.

Dispose d'une surface chauffée avec des crêtes.

Plusieurs blocs peuvent être passés le long de la surface en une seule fois.

Spécifications physiques

Dimensions (P x l x H) : 13 x 18,5 x 17 cm

Poids : 0,9 kg

Certifications et conformité

Conçu pour être conforme à IEC 61010, CSA, UL et au marquage CE

Bain marie numérique défripeur de coupes pour coupes en paraffine

- Contrôleur de température numérique avec affichage lumineux et facile à lire
- Maintient l'eau à une température constante pour aplatir les coupes de paraffine ou de résine avant de les déposer sur une lame de microscope
- Également utilisé pour la coloration à chaud sauf avec des substances corrosives. Le bord supérieur de l'appareil dispose d'un espace généreux pour le séchage des lames
- Le couvercle à poser en acier inoxydable couvre le bain lorsqu'il n'est pas utilisé
- Le bac en acier inoxydable profond et fuselé offre une résistance maximale contre la corrosion
- Le bac en PTFE noir mat et la coque supérieure procurent un contraste visuel par rapport aux coupes de paraffine
- La coque inférieure en acier possède un revêtement époxy résistant

Spécifications physiques

Dimensions extérieures (P x L x H) : 43,5 x 27,5 x 17 cm

Dimensions du bol (D.I. x P) : 22 x 8,5 cm

Poids : 4,6 kg

Plage de températures : 30 à 65 °C (±1°) à une température ambiante de 20 °C

Alimentation : 110 - 120 V ou 220 - 240 V ; 50/60 Hz

Description	Référence de commande
220 - 240 V ; 50/60 Hz	**E65D/230**
110 - 120 V ; 50/60 Hz	**E65D/120**

Mini plaque chauffante

Utilisé en histologie pour défriper les coupes et pour réorienter le tissu inclus. Peut être utilisé pour chauffer les frottis bactériens fixés tout en évitant d'endommager les cellules par surchauffe dans les applications de microbiologie.

- Fabriqué pour fonctionner dans une plage de températures fixe de 70 à 80 °C
- La coque inférieure est fabriquée en acier inoxydable. Le dessus est en aluminium à revêtement époxy noir mat

Spécifications physiques

Dimensions (P x l x H) :

Extérieur - 15 x 15 x 6 cm

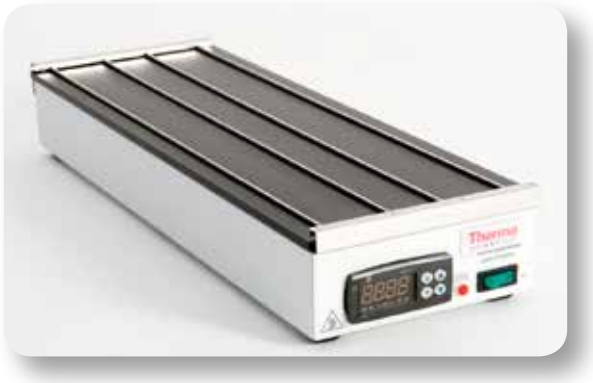
Zone chauffée - 14 x 14 cm

Poids : 0,55 kg

Alimentation : 110 - 120 V ou 220 - 240 V ; 50/60 Hz

Description	Référence de commande
220 - 240 V ; 50/60 Hz	**3120063**
110 - 120 V ; 50/60 Hz	**3120074**

Plaque chauffante numérique Slimline



Conçue pour évaporer l'eau et les solvants des lames et monter les lames rapidement. Également utilisée pour chauffer le séchantillons enrobés de paraffine et pour les procédures de coloration à chaud.

- Les lames sont déposées au-dessus de la surface de la plaque chaude pour accélérer le séchage
- La partie supérieure possède une finition en revêtement époxy noir mat, procurant un contraste visuel par rapport aux coupes en paraffine. La coque inférieure est finie avec un revêtement en époxy
- Les commandes sont en façade de la plaque chaude et le thermostat numérique permet de sélectionner des températures de fonctionnement comprise entre 40 et 95 °C

Spécifications physiques

Dimensions (P x l x H) : 51,5 x 17,6 x 8,5 cm

Poids : 2,9 kg

Alimentation : 110 - 120 V ou 220 - 240 V ; 50/60 Hz

Description	Référence de commande
220 - 240 V ; 50/60 Hz	**E18/1SL**
110 - 120 V ; 50/60 Hz	**E18/1SL/120**

Conçu pour votre confort

Développé pour des coupes de haute qualité

Thermo Scientific™ CryoStar™ NX50

Thermo Scientific™ HM525 NX

Qualité de coupe exceptionnelle

Ergonomique et simple à utiliser

Fonctionnalités de sécurité utilisateur intégrées

Cryotomie

Gamme de cryostats Thermo Scientific et guide de sélection

Caractéristiques des cryostats	CryoStar NX70	CryoStar NX50	Cryotome FSE	HM525 NX
Page n° :	**24**	**26**	**30**	**28**
Désinfection Sanosil® Cold D	En option	En option		
Désinfection par UV				En option
Désinfection au formol			✓	
Chambre extérieure du microtome	✓	✓	✓	
Température chambre ≤ -25 °C	✓	✓	✓	✓
Température de congélation rapide	-57 °C ±3 °C	-57°C ±3 °C	-55 °C	-60 °C
Décongélation automatique	✓	✓	✓	✓
Refroidissement de lame	✓	✓		
Régulation thermique de la lame	✓	Fixe		
Régulation thermique de la tête porte-échantillon	✓	✓	✓	
Doté d'un vacutome	En option	En option		
Mécanisme de refroidissement pour congélation rapide	Peltier	Peltier	Réfrigérant	Peltier
Avance grossière motorisée	✓	✓	✓	✓
Dégrossissage d'échantillons	✓	✓	✓	✓
Rétraction d'échantillon	20 µm	20 µm	40 µm	40 µm
Plage d'épaisseur de coupe	0,5 - 500 µm	0,5 - 500 µm	1 - 60 µm	1 - 500 µm
Avance motorisée	✓	✓	✓	✓
Coupe motorisée	✓			
Refroidissement cryobarre / stations de congélation	18 (1)	18 (1)	6	27 (4)
Fonctionnement par écran tactile	✓	✓	✓	✓
Chambre réglable en hauteur	✓	En option		

Cryostat Thermo Scientific™ CryoStar™ NX70

Conception novatrice pour des performances inégalées de sectionnement à l'état congelé

Un cryostat motorisé multi-options ergonomique, avec un système de contrôle de température à réponse rapide unique.

Caractéristiques de la chambre de congélation

Vaste chambre en acier inoxydable pour l'organisation des flux de travail

Refroidissement indépendant du porte-lame jusqu'à -35 °C

Refroidissement séparé de la tête porte 'échantillon à -50 °C ±3 °C

18 positions de stockage avec cryobarre dont 1 emplacement de congélation rapide

Le dispositif intégré de congélation rapide Peltier refroidit rapidement à -60 °C

Options de décongélation programmable et immédiate

Vacutome optionnel pour l'étirement des coupes congelées et la mise au rebut des déchets de dégrossissage et de coupes

Caractéristiques Microtome

Choix de coupe manuelle ou motorisée

4 modes de coupe motorisée dont simple, intervalle, multiple et continu

Vitesse de coupe réglable de 0 à 256 mm/s

Épaisseur de coupe de 0,5 µm à 500 µm

Avance de lame précise avec moteur pas à pas pour des vibrations minimales lors de la coupe

Longueur de course verticale de 64 mm

Plage d'alimentation horizontale de 48 mm

Rétraction de l'échantillon de 20 µm sur la course de retour, avec indication optique

Orientation de l'échantillon XY avec rotation à 360° autour de l'axe z

Caractéristiques d'ergonomie / sécurité

Réglage en hauteur de 82 à 112 cm pour une utilisation debout ou assis

Bande ergonomique enveloppante et commandes d'accoudoir intégrées

Avance de dégrossissage motorisée à 3 mm/s maxi

Contrôle par manette multifonctions

Arrêt d'urgence, volant et frein électronique

Fonction de démarrage sur double-appui pour garantir un fonctionnement intentionnel

Mémoire de 3 programmes pour le stockage de paramètres de coupes réguliers

Cold D Désinfection rapide en 50 minutes

Spécifications physiques

Dimensions (P x l x H) : 100 x 75,5 x 82 - 112 cm (réglable)

Poids : 200 kg

Alimentation : 100 - 240 V ; 50/60 Hz

Comprend

Cinq platines pour échantillons (4 x 30 mm, 1 x 40 mm), lame anti-roll, plateau à déchets de coupe, étagère pour pinceau, brosse à débris, pinceau pour coupes, outil porte-lame et guide utilisateur.

Cryotomie

Description	Référence de commande
Version standard	
220-240 V ; 50-60 Hz	**957040**
100 V ; 50 Hz	**956960**
115-120 V ; 50 Hz	**957000**
Avec Cold D	
220-240 V; 50-60 Hz	**957050**
100 V ; 50 Hz	**956970**
115-120 V ; 50 Hz	**957010**
Avec vacutome	
220-240 V ; 50-60 Hz	**957060**
100 V ; 50 Hz	**956980**
115-120 V ; 50 Hz	**957020**
Avec Cold D et vacutome	
220-240 V ; 50-60 Hz	**957070**
100 V ; 50 Hz	**956990**
115-120 V ; 50 Hz	**957030**

Accessoires	Référence de commande
Porte-lame profil bas	**705840**
Porte-lame profil haut	**705940**
Couteau C 16 cm (acier solide)	**152020**
Porte-couteau en acier	**705950**
Lame anti-roll	**449980**
Pédale	**640380**
Sanosil ; bouteille d'1 litre	**350150**
Verre doseur	**334220**
Filtre pour une utilisation avec Vacutome (25 unités)	**281000**
Entonnoir en plastique	**334240**
Platine pour échantillon, 20 mm	**715530**
Platine pour échantillon, 40 mm	**715610**
Platine pour échantillon, 60 mm	**715620**
Cryo-moules, 10 mm	**570400**
Cryo-moules, 15 mm	**570380**
Cryo-moules, 22 mm	**570390**

Pour les porte-lames, voir page 31
Pour les lames jetables, voir page 84

Thermo Scientific™ CryoStar™ Cryostat NX50

Conçu pour les performances, créé pour le confort

Un cryostat manuel multi-options avec un logiciel intuitif pour une utilisation facile. La conception ergonomique assure le confort de l'opérateur, en particulier pendant les périodes d'utilisation prolongées.

Caractéristiques de la chambre de congélation

- Vaste chambre en acier inoxydable pour l'organisation des flux de travail
- Refroidissement de la chambre à -25 °C ±2 °C (à température ambiante de 20 °C)
- Refroidissement séparé de la tête porte échantillon à -43 °C ± 2 °C (à température ambiante de 20 °C)
- Porte-couteau refroidi en continu jusqu'à -27 °C ± 2 °C (à température ambiante de 20 °C)
- 18 positions de stockage avec cryobarre dont 1 emplacement de congélation rapide
- Le dispositif intégré de congélation rapide Peltier refroidit rapidement à -57 °C ±3 °C
- Options de décongélation programmable et immédiate
- Vacutome optionnel pour l'extension des coupes congelées et la mise au rebut des déchets de dégrossissage et de coupes

Caractéristiques du microtome

- Volant rotatif souple
- Épaisseur de coupe de 0,5 µm à 500 µm
- Avance de lame précise avec moteur pas à pas pour des vibrations minimales lors de la coupe
- Longueur de course verticale de 64 mm
- Plage d'avance horizontale de 48 mm
- Retrait de l'échantillon de 20 µm sur la course de retour, avec indication optique
- Orientation de l'échantillon XY avec rotation à 360° autour de l'axe z

Caractéristiques d'ergonomie/sécurité

- Réglage en hauteur optionnel de 82 à 112 cm pour une utilisation debout ou assis
- Bande ergonomique enveloppante et commandes d'accoudoir intégrées
- Avance de dégrossissage motorisée à 3 mm/s maxi
- Cold D Désinfection rapide en 50 minutes en option
- Verrouillage du volant, protège-lame et outil de retrait magnétique de lame
- Fonctionnement par écran tactile avec logiciel intuitif pour s'adapter à plusieurs utilisateurs

Spécifications physiques

Dimensions (P x l x H) 100 cm x 75,5 cm x 82-112 cm (réglable)

Poids : 200 kg

Comprend

Cinq platines pour échantillons (4 x 30 mm, 1 x 40 mm), lame anti-roll, plateau à déchets de coupe, étagère pour pinceau, pinceau à débris, pinceau pour coupes, outil porte-lame et guide utilisateur.

Description	Configuration	Référence de commande
20-240 V, 50/60 Hz	OP	**957220**
220-240 V, 50/60 Hz	OPH	**957210**
220-240 V, 50/60 Hz	OPV	**957200**
220-240 V, 50/60 Hz	OPD	**957140**
220-240 V, 50/60 Hz	OPDV	**957160**
220-240 V, 50/60 Hz	OPHV	**957170**
220-240 V, 50/60 Hz	OPHD	**957150**
220-240 V, 50/60 Hz	OPHVD	**957240**
100-120 V, 50/60 Hz	OP	**957250**
100-120 V, 50/60 Hz	OPV	**957270**
100-120 V, 50/60 Hz	OPD	**957100**
100-120 V, 50/60 Hz	OPDV	**957120**
110-120 V, 60 Hz	OPH	**957260**
110-120 V, 60 Hz	OPHV	**957230**
110-120 V, 60 Hz	OPHD	**957110**
110-120 V, 60 Hz	OPHVD	**957130**
100 V, 50/60 Hz	OPH	**957180**
100 V, 50/60 Hz	OPHV	**957190**
100 V, 50/60 Hz	OPHD	**957080**
100 V, 50/60 Hz	OPHVD	**957090**

O - Refroidissement Objet

P - Peltier

H - Réglage de la hauteur

V - Vacutome

D - Cold D

Accessoires	Référence de commande
Porte-lame profil bas	**705840**
Porte-lame profil haut	**705940**
Couteau C 16 cm (acier solide)	**152020**
Porte-couteau en acier	**705950**
Lame anti-roll	**449980**
Sanosil ; bouteille d'1 litre	**350150**
Verre doseur	**334220**
Filtre pour une utilisation avec Vacutome (25 unités)	**281000**
Entonnoir en plastique	**334240**
Platine pour échantillon, 20 mm	**715530**
Platine pour échantillon	**715610**
Platine pour échantillon	**715620**
Cryo-moules, 10 mm	**570400**
Cryo-moules, 15 mm	**570380**
Cryo-moules, 22 mm	**570390**

Pour les porte-lames, voir page 31

Pour les lames jetables, voir page 84

Cryostat Thermo Scientific HM525 NX

Un cryostat de routine de hautes performances avec un logiciel intuitif et un écran tactile pour une utilisation simple et efficace.

Caractéristiques de la chambre de congélation

- Refroidissement de la chambre jusqu'à -35 °C
- 27 positions de stockage avec cryobarre dont 4 emplacements de congélation rapide
- Le dispositif intégré de congélation rapide Peltier refroidit rapidement à -55 °C ±2 °C
- Options de décongélation programmable et immédiate

Caractéristiques du microtome

- Volant rotatif souple
- Épaisseur de coupe de 0,5 µm à 500 µm
- Fonction mémoire pour avance rapide et positionnement des échantillons
- Longueur de course verticale de 64 mm
- Retrait automatique de l'échantillon sur course de retour
- Plage d'avance horizontale de 28 mm
- Orientation de l'échantillon XY avec rotation à 360° autour de l'axe z

Caractéristiques d'ergonomie/sécurité

- Verrouillage mécanique du volant
- Désinfection par UV en option
- Fonctionnement par écran tactile avec logiciel intuitif pour s'adapter à plusieurs utilisateurs
- Espace accru pour les jambes pour une utilisation confortable en position assise ou debout

Spécifications physiques

Dimensions (P x l x H) 76 cm x 64 x 115 cm (sans le volant)

Poids : 143 kg

Alimentation : 220-240 V, 50/60 Hz

Comprend

Six portes échantillon (30 mm), milieu de congélation (118 ml), huile pour cryostat (118 ml), plateau à déchets de coupe, pinceau à débris, pinceau pour coupes, outils et guide utilisateur.

Description	Référence de commande
Instrument de base HM525 NX	
115 V ; 60 Hz	**956640**
230 V ; 50 Hz	**956650**
HM525 NX avec désinfection par UV	
115 V ; 60 Hz	**956641**
230 V ; 50 Hz	**956651**

Accessoires	Référence de commande
Dispositif de nettoyage magnétique	**160030**
Extracteur de chaleur	**524490**
Porte-lame solide	**705460**
Porte-lames jetable EC	**705470**
Porte-lames jetables EC-70	**705630**
Lame anti-roll pour utilisation avec EC-70	**449980**
Platine pour échantillon 20 mm (codage couleur)	**715700**
Platine pour échantillons 30 mm (codage couleur)	**715220**
Platine pour échantillon 20 mm (codage couleur)	**715230**
Disque de congélation 40 mm	**715690**
Désinfectant de cryostat Protect II	**350270**
Brosse plate pour cryostat	**334160**
Pinceau en poil de chèvre	**334170**
pinceau, biseautée	**334180**
Cryo-moules, 10 mm	**570400**
Cryo-moules, 15 mm	**570380**
Cryo-moules, 22 mm	**570390**
Huile antirouille, 100 ml	**350070**
Huile de lubrification, 100 ml	**350110**
Huile de cryostat, 100 ml	**350040**

Pour les porte-lames, voir page 31
Pour les lames jetables, voir page 84

Cryostat Thermo Scientific Cryotome FSE

Conçu pour répondre aux besoins des environnements cliniques

Comprend une chambre spacieuse, des cryocassettes colorées et une conception supérieure du porte-lames pour obtenir facilement des coupes en congélation de haute qualité.

Caractéristiques de la chambre de congélation

- Vaste chambre avec contrôles de température de 0 °C à -35 °C
- Cryobarre avec commandes de température réglables et système dédié de réfrigération de cryobarre pour refroidir rapidement les échantillons afin d'empêcher la formation d'artefacts de congélation
- La réponse de température rapide réduit le délai d'exécution ; Le Thermo Scientific™ Cryotome™ FSE refroidit rapidement de la température ambiante à la température définie en seulement deux heures
- Le système de double compresseur assure l'intégrité des échantillons en conservant les échantillons congelés si la cryobarre tombe en panne
- Le contrôle de température du porte-échantillon permet une coupe améliorée de nombreux types de tissus, de 0 °C à -40 °C, dans les limites de ±10 °C de température de chambre

Caractéristiques du Microtome

- Le microtome à l'extérieur de la chambre de congélation rend le nettoyage plus facile et plus rapide
- Le codage couleurs permet d'identifier les fonctions des leviers
- L'angle de la plaque de du support de lame permet une récupération facile des échantillons. La fonction de récupération « à chauffage rapide » des échantillons permet un retrait facile des échantillons de la cryocassette
- Réglage de l'épaisseur de coupe: 1 à 20 µm par pas de 1 µm, 20 à 60 µm par pas de 5 µm
- Avance totale de l'échantillon de 25 mm

Caractéristiques d'ergonomie / sécurité

- Le cryostat est doté d'une fumigation par formaldéhyde pour la désinfection de la chambre de congélation
- La protection par code d'accès multi-niveaux empêche les accès non autorisés et les modifications de protocole. Alarme distante en cas de panne système
- Le volant à verrouillage positif empêche les blessures en travaillant à proximité de la lame et de l'échantillon

Spécifications physiques

Dimensions (P x l x H) : 74 x 70 x 125 cm

Poids : 125 kg

Alimentation : 220 - 240 V; 50/60 Hz

Comprend

Cryocassettes (différentes tailles), poignée pour cassette, trois extracteurs de chaleur (standard, demi-poids et double poids), clé, pinceau à débris, pinceau à échantillon, guide utilisateur, guide utilisateur sur CD, consignes d'installation, livret d'entretien, plateau à débris, étagère à cryobarres, étagère de rangement à droite, couvercle d'identification et d'emplacement des cryobarres, couvercle pour cryobarres.

Description	Référence de commande
Cryotome FSE ; 230 V ; 50 Hz	**A78900003**

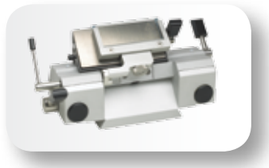
Accessoires	Référence de commande
Porte-couteau solide	**A78910047**
Porte-lame profil bas	**A78910032**
Porte-lame profil haut	**A78910033**
Lame anti-roll en verre	**A78930200**
Lame anti-roll en perspex	**A78910075**
Couvercle cryobarre	**A78910041**
Plateau à débris	**A78910039**
Extracteur de chaleur, standard	**A78910014**
Extracteur de chaleur, double poids	**A78910037**
Extracteur de chaleur, demi poids	**A78910036**

Pour les porte-lames, voir page 31
Pour les lames jetables, voir page 84

Porte-lames pour cryostat Thermo Scientific

Description	Référence de commande	CryoStar NX70	CryoStar NX50	HM525 NX	Cryotome FSE
Porte-lames pour lames jetables					
EC70	**705630**			✓	
EC pour lames profil bas et haut	**705470**			✓	
Porte-lame profil bas	**705840**	✓	✓		
Porte-lame profil haut	**705940**	✓	✓		
Porte-lame profil bas	**A78910032**				✓
Porte-lame profil haut	**A78910033**				✓
Porte-lames pour rasoir solides					
Porte-couteau en acier	**705950**	✓	✓		
Standard	**705460**			✓	
Porte-lame universel	**A78910047**				✓

Porte-lames jetable EC70



- Convient aux lames jetables profil bas et haut, avec réglage de l'angle de dégagement
- Le guidage en queue d'aronde de précision et le mécanisme de serrage rapide permettent un mouvement précis et facile
- Comprend un guide anti-roll et 2 lames anti-roll en verre (69,5 mm)

Complet **705630**

Porte-lames jetable EC

- Convient aux lames jetables profil bas et haut, avec réglage de l'angle
- Le guidage en queue d'aronde de précision et le mécanisme de serrage rapide permettent un mouvement précis et facile
- Comprend un guide anti-roll et 2 lames anti-roll en verre (69,5 mm)

Complet **705470**

Porte-lame jetable profil bas

- Le mouvement latéral du porte-lame élimine le besoin de desserrer et de resserrer la lame
- Utilisation avec les lames jetables profil bas

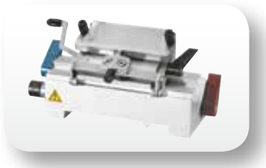
Complet **705840**

Porte-lame jetable profil haut

- Le mouvement latéral du porte-lame élimine le besoin de desserrer et de resserrer la lame
- Utilisation avec des lames jetables standard ou à usage intensif profil haut pour procurer une large gamme d'options de coupe de tissus

Complet	**705940**

Porte-lame jetable profil bas



- Le mouvement latéral du porte-lame élimine le besoin de desserrer et de resserrer la lame
- Leviers à codage couleur pour une identification facilitée
- Utilisation avec les lames jetables profil bas

Complet	**A78910032**

Porte-lame jetable profil haut

- Le mouvement latéral du porte-lame élimine le besoin de desserrer et de resserrer la lame
- Leviers à codage couleur pour une identification facilitée
- Utilisation avec des lames jetables standard ou à usage intensif discrètes pour procurer une large gamme d'options de coupe de tissus

Complet	**A78910033**

Porte-lame standard

- Pour une utilisation avec des rasoir solides standard
- Réglage de l'angle et mâchoires de serrage amovibles
- Le guidage en queue d'aronde de précision et le mécanisme de serrage rapide permettent un mouvement précis et facile
- Comprend un guide anti-roll et 2 lames anti-roll en verre (69,5 mm)

Complet	**705460**

Porte-couteau en acier

- Pour une utilisation dans des systèmes avec ou sans vacutome
- Embase sans guide anti-roll pour l'insertion du porte-lame standard SEV ou des rasoirs solides de profils C et D standard (jusqu'à 185 mm)
- Angle réglable
- Fixation magnétique du porte-lame ou du porte-couteau grâce aux éléments de serrage souple avec effet de protège-lame
- Le guide anti-roll peut être réglé par l'intermédiaire d'une vis de réglage verticale

Complet	**705950**

Porte-couteau universel

- Accepte les rasoirs profils C et D standard jusqu'à 220 mm ; la longueur standard est 120 mm
- Peut être utilisé avec des lames en acier standard ou avec un porte-lame jetable
- Utilisation conjointe avec les porte-lames jetables (Réf : 40 ou 47)

Complet	**A78910047**

Solutions de platines d'échantillon Thermo Scientific

Description	Référence de commande	CryoStar NX70	CryoStar NX50	HM525 NX	Cryotome FSE
Platines d'échantillon					
Platine d'échantillon 20 mm	**715700**		✓		
Platine d'échantillon 30 mm	**715220**			✓	
Platine d'échantillon 30 mm	**715710**		✓		
Platine d'échantillon 30 mm	**715600**	✓			
Platine d'échantillon 40 mm	**715230**			✓	
Platine d'échantillon 40 mm	**715720**		✓		
Platine d'échantillon 40 mm	**715610**	✓			
Platine d'échantillon 60 mm	**715620**	✓			
Platine d'échantillon 50 x 50 mm	**715730**		✓		
Platine d'échantillon 50 x 50 mm	**715630**	✓			
Platine d'échantillon 55 x 55 mm	**715740**		✓		
Platine d'échantillon 60 x 55 mm	**715750**		✓		
Platine d'échantillon 75 x 50 mm	**715640**	✓			
Platine d'échantillon 75 x 70 mm	**715760**		✓		
Cryocassettes					
9,5 mm, cryocassette; annulaire avec poignée (4 pq)	**77210153**				✓
25 mm, cryocassette ; hachures croisées (6 pq)	**A78910056**				✓
25 mm, cryocassette ; annulaire avec poignée (4 pq)	**77210150**				✓
35 mm, cryocassette ; annulaire avec poignée (4 pq)	**77210151**				✓
40 mm, cryocassette ; hachures croisées (6 pq)	**A78910031**				✓
40 x 28 mm, cryocassette ; hachures croisées (4 pq)	**A78910057**				✓
45 mm, cryocassette ; annulaire avec poignée (4 pq)	**77210152**				✓
Assortiment (1 un. 77210150 à 77210153)	**77210154**				✓
Poignée cryocassette (4 pq)	**A78910058**				✓
Cryo-moules					
Cryo-moules, 10 mm	**570400**	✓	✓	✓	✓
Cryo-moules, 15 mm	**570380**	✓	✓	✓	✓
Cryo-moules, 22 mm	**570390**	✓	✓	✓	✓

Gamme et guide de sélection des microtomes Thermo Scientific

Caractéristiques du microtome	HM 355S	Finesse ME+	HM 340E	HM 325	Finesse 325	HM 450	HM 430
Voir page No.	36	38	40	41	42	43	44
Rotatif	✓	✓	✓	✓	✓		
A glissière						✓	✓
Tableau de commande détachable	✓	✓	✓				
Avance manuelle				✓	✓		✓
Avance motorisée	✓	✓	✓			✓	
Plage d'épaisseur de coupe/ dégrossissage	0,5 - 500 µm	0,5 à 100 µm	0,5 - 500 µm	0,5 - 60 µm	1,0 - 30 µm	1,0 - 100 µm	1,0 - 60 µm
Coupe motorisée	✓	✓				✓	
Verrouillage du volant en toute position	✓	✓	✓	✓			
Plateau de déchets intégré	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mode « Rocking »	✓	✓	✓				
Capacité Macro/SuperMega	✓	✓	✓	✓		✓	✓
Compatible avec Cool-Cut	✓		✓	✓			
Compatible avec le système Section Transfer System (STS)	✓		✓	✓			
Capacité de coupe en résine	✓	✓					

Thermo Scientific Cool-Cut et Thermo Scientific Section Transfer System

Simplifie le flux de travail au niveau du microtome grâce à deux accessoires spécialement conçus qui s'intègrent en toute transparence avec les microtomes rotatifs Thermo Scientific™ HM 355S, HM 340E et HM 325

Thermo Scientific™ Cool-Cut™

Caractéristiques

- Conçu pour maintenir une température fraiche et fiable pour les blocs de paraffine pendant le processus de coupe
- Le dispositif Peltier s'attache directement sur le cylindre de l'échantillon du microtome rotatif et peut être équipé d'une pince à cassette universelle ou pince standard pour échantillon
- Particulièrement efficace pendant des techniques de coupe prolongées pour des « coupes incrémentielles » ou des « coupes sériées »

Comprend

Le dispositif Peltier avec pince pour échantillon, des contre-poids et une alimentation.

Description	Référence de commande
Avec pince à cassette universelle	**771110**
Avec pince standard	**771120**

Thermo Scientific™ Section Transfer System™

Caractéristiques

- Le débit d'eau modifiable et laminaire produit un plus grand nombre de coupes utilisables par bloc
- Choix de températures programmable de la température ambiante jusqu'à +45°C
- Bain marie éclairé en aluminium
- Un porte-lames jetable spécialement conçu soutien la rampe de transfert

Comprend

Unité de contrôle, bain marie avec couvercle, unité de transfert de coupes, porte-lames jetable et câbles.

Description	Référence de commande
Pour les microtomes avec guidage en queue d'arronde	**771190**
Pour les microtomes avec barre de guidage	**771200**
Pince à échantillon spéciale orientable	**715550**

Microtome rotatif Thermo Scientific HM 355S

Caractéristiques ergonomiques avec précision reproductible

Un microtome rotatif complètement automatique, conçu pour toutes les applications dans le domaine clinique, la recherche et les laboratoires industriels.

Caractéristiques

- Un des microtomes rotatifs les plus sûrs, ergonomiques et intuitifs
- Les coupes automatiques peuvent être réalisées via le bouton de commande de vitesse, le bouton de démarrage ou une pédale optionnelle
- Les démarrages accidentels sont évités grâce au fonctionnement à double-clic
- Le tableau de commande ergonomique amovible peut être localisé d'un côté ou de l'autre du microtome
- Fonction de mémorisation pour le positionnement de l'échantillon
- Clavier tactile pour sélectionner l'épaisseur de coupe, le mode de coupe, la vitesse et la fonction de mémorisation
- Basculement facile entre les paramètres d'épaisseur pour le DÉGROSSISSAGE et la COUPE FINE
- Réglage fin de l'orientation X/Y avec position zéro reproductible
- Le « Mode Rocking » accélère le processus de dégrossissage en transmettant le mouvement du volant directement à l'objet
- Frein automatique suite à une action motorisée
- Bouton d'arrêt d'urgence facilement accessible
- 4 modes de fonctionnement motorisés (coupe unique, intervalle, coupes multiples et continues)
- Fenêtre de coupe programmable
- Avancée motorisée de l'échantillon
- Rétraction de l'échantillon (peut être désactivée)
- La longueur de course maximale disponible (72 mm) permet d'effectuer des coupes de haute qualité même à partir de cassettes Macro/SuperMega
- Le grand bac à déchets de coupes couvre la totalité de la zone de travail

Spécifications physiques

Dimensions (P x l x H) : 52 x 41 x 28 cm

Poids : 31 kg

Avancée totale de l'échantillon : 28 mm

Hauteur de coupe : 72 mm

Vitesse de coupe : 0 – 450 mm/s

Plage d'épaisseur de coupe fine : 0,5 - 100 µm

Place d'épaisseur de dégrossissage : 5 - 500 µm

Rétraction : 40 µm, amovible

Comprend

100 ml Para/Gard™, outils standards, plaque de couverture en aluminium brossé, housse de protection, manuel d'utilisation

Description	Référence de commande
HM 355S sans pince à cassette ni porte-lames	**905200**

Accessoires	Référence de commande
Porte-lames N	**705820**
Porte-lames C	**705810**
Porte-lames jetable E	**705800**
Porte-lames jetable ER *(recommandé pour les cassettes Macro/ SuperMega)*	**705830**
Pince à cassette universelle tête orientable	**715020**
Pince à cassette universelle tête fixe	**546060**
pince étau standard	**715010**
Pince pour cassette Macro/SuperMega	**716130**
Pince pour anneaux d'enrobage	**715560**
pince pour les échantillons ronds	**546180**
Kit de fixation d'échantillons ronds	**715580**
Insert de 6 - 9 mm pour pince ronde	**546190**
Insert de 9 - 14,5 mm pour pince ronde	**546270**
Insert de 15 - 21 mm pour pince ronde	**546200**
Insert de 15 - 21 mm pour pince ronde	**546210**
Pince à feuilles à placer dans la pince à échantillon standard	**715040**
Insert en « V »	**715100**
« V » Distance pièce	**715320**
Segment en arc	**715590**
Support d'échantillon universel pour segment en arc	**715060**
Collimateur histologique (220 V)	**755120**
Loupe grand champ (220 V)	**760160**
Stéréomicroscope Zeiss Stemi 2000, comprenant un adaptateur	**755210**
Pédale	**640380**

Pour les portes-lames voir page 45
Pour les lames jetables, voir page 84

Microtome rotatif Thermo Scientific™ Finesse™ ME+

Permet de s'attaquer aux charges de travail les plus exigeantes que l'on trouve dans les laboratoires ayant une forte activité.

Un microtome rotatif complètement automatique permettant des coupes faciles de paraffine et d'échantillons durs dans les applications cliniques, de la recherche et industrielles.

Caractéristiques

- Un des microtomes les plus sûrs, confortables et faciles à utiliser disponibles aujourd'hui
- Excellent pour les coupes en paraffine de routine et les tâches spécialisées en résine
- Le porte-lames amélioré offre une plus grande versatilité, une meilleure productivité et plus de stabilité pendant la coupe
- Sélectionnez les paramètres pour les coupes de paraffine ou de résine standard
- L'affichage surveille un certain nombre de fonctions, y compris la vitesse de coupe, le compte des coupes, l'épaisseur des coupes, et la distance d'avance
- Les touches fléchées contrôlent l'avancée et le recul de l'échantillon
- Comprend la caractéristique de rétraction sélectionnable
- Basculez instantanément entre les paramètres de DÉGROSSISSAGE et de COUPE ; les vitesses de dégrossissage et de coupe sont sélectionnables indépendamment
- L'option de chargement automatique initialise la tête de l'échantillon à une position prête à l'exécution pour changer les blocs rapidement dans les laboratoires à haut débit.
- Mode rock : la tête porte échantillon avance d'une distance préréglée pour dégrossir les échantillons sans tourner le volant complètement
- L'arrêt d'urgence coupe immédiatement l'alimentation du moteur
- Le contrôle de la fenêtre de coupe sélectionné par l'utilisateur maximise le rendement en permettant à la course de retour d'être plus rapide que la course de coupe optimisée
- Trois modes de coupe comprennent une coupe continue
- Choisissez parmi 11 langues pour visualiser les commandes
- La touche veille permet à l'unité de passer en mode « veille » qui sauvegarde en mémoire les paramètres personnalisés
- Accoudoirs larges, incurvés
- Volant équilibré léger, répondant précisément
- Opérationnel dans des utilisations frontales ou latérales

Comprend

Tête orientable précise, pince à cassette universelle standard, guide de l'opérateur (spécifiez la langue en passant la commande), plateau organisé supérieur, plateau à débris, housse de protection, pédale de commande et carnet d'entretien.

Certifications et conformité

CEI 61010, CSA, UL et Conformité Européenne (conforme à l'IVDD)

Spécifications physiques

Dimensions (P x l x H) 59 x 48 x 33 cm

Poids : 40 kg

Alimentation : 150 VA

Remarque : le kit d'adaptateurs au faible voltage doit être installé par un technicien qualifié ; veuillez le préciser lors de la commande

Spécifications techniques

Avancée totale de l'échantillon : 35 mm

Hauteur de coupe : 65 mm

Vitesse maximale d'avance : 2400 µm/s

Plage d'épaisseur de coupe fine : 0,5 - 100 µm

Place d'épaisseur de dégrossissage : 2 - 100 µm

Plage de rétraction : 0 - 125 µm

Compteur de coupes

Affichage de la distance

Affichage multilingue

Localisateur de la position de l'angle des lames

Rétroéclairage pour orientation des échantillons

Description	Référence de commande
Finesse ME+	**A77500015**

Accessoires	Référence de commande
Porte-lame jetable pour lames à profil bas	**A77510272**
Porte-lame jetable pour lames de haut profil	**A77510275**
Porte-couteau solide	**77510171**
Porte couteau de Ralph en verre	**77510168**
Porte couteau en verre triangulaire	**77510170**
Étau de 60 x 55 mm (cassettes macro)	**77510167**
Étau de 50 x 45 mm	**0201**
Étau de 50 x 30 mm	**0214**
Étau de 25 x 30 mm	**0313**
pince à cassette universelle standard	**0303**
Barre d'espacement de 10 mm	**0215**
Grand « V » d'espacement (pour 0201 ; 0214)	**0216**
Petit « V » d'espacement (pour 0201 ; 0214)	**0220**
Porte-échantillons pour feuilles minces (pour 0214 ; 0313)	**0223**
Pince pour résine JB4 (pour 0201)	**77510178**
Pince pour résine EBH-2 (pour 0201)	**A77510181**
Tête fixe	**77510164**
Source de lumière froide	**77510252**
Pinceau en poil de chameau	**1910**
Plateau de refroidissement ; refroidi avec de la glace	**77510174**
Plateau de refroidissement ; refroidi à sec	**77510175**
Manuel d'entretien	**77510162**

Pour les portes-lames voir page 45
Pour les lames jetables, voir page 84

Microtome rotatif Thermo Scientific HM 340E

Microtome à usage multiple pour les laboratoires cliniques et de recherche

Caractéristiques

- Microtome universel à usage multiple avec une stabilité de coupe élevée
- Le tableau de commande ergonomique amovible peut se trouver d'un côté ou de l'autre du microtome
- Le clavier tactile contrôle l'épaisseur, le mode et la vitesse
- Basculement facile entre les paramètres d'épaisseur pour le DÉGROSSISSAGE et la COUPE FINE
- Fonction de mémorisation pour le positionnement de la coupe
- Réglage fin de l'orientation X/Y avec position zéro
- Avance motorisée de l'échantillon
- Rétraction de l'échantillon (peut être désactivée)
- La hauteur de course maximale disponible (72 mm) permet d'effectuer des coupes de haute qualité à partir de cassettes Macro/SuperMega

Spécifications physiques

Dimensions (P x l x H) : 52 x 41 x 28 cm

Poids : 25 kg

Avance totale de l'échantillon : 28 mm

Plage d'épaisseur de coupe fine : 0,5 - 100 µm

Place d'épaisseur de dégrossissage : 5 - 500 µm

Rétraction : 40 µm

Comprend

100 ml Para/Gard™, outils standards, plaque de couverture en aluminium brossé, housse de protection, et guide de l'opérateur.

Description	Référence de commande
HM 340E pince à cassette ni porte-lames	**905190**

Accessoires	Référence de commande
Porte-lames N	**705820**
Porte-lames C	**705810**
Porte-lames jetable E	**705800**
Porte-lames jetable ER *(recommandé pour les cassettes Macro/ SuperMega)*	**705830**
Pince à cassette universelle tête orientable	**715020**
Pince à cassette universelle tête fixe	**546060**
pince étau standard (doit être utilisée avec P/N : 546080)	**715010**
Pince pour cassette Macro/SuperMega	**716130**
Pince pour anneaux d'enrobage	**715560**
pince pour les échantillons ronds	**546180**
Insert de 6 - 9 mm pour pince ronde	**546190**
Insert de 9 - 14,5 mm pour pince ronde	**546270**
Insert de 15 - 21 mm pour pince ronde	**546200**
Insert de 15 - 21 mm pour pince ronde	**546210**
Pince à feuilles	**715040**
Insert en « V »	**715100**
« V » Distance pièce	**715320**
Segment en arc	**715590**
Support d'échantillon universel pour segment en arc	**715060**
Dispositif de mise à zéro de l'orientation	**715200**
Aligneur	**556000**
Collimateur histologique (220 V)	**755120**
Loupe grand champ (220 V)	**760160**
Pédale	**640380**
Stéréomicroscope Zeiss Stemi 2000, comprenant l'adaptateur	**755210**
Bouchon de verrouillage	**615190**

Pour les portes-lames voir page 45
Pour les lames jetables, voir page 84

Microtome rotatif Thermo Scientific HM 325

Microtome manuel rotatif pour les procédures cliniques de routine et les laboratoires de recherche

Caractéristiques

- Haute stabilité et précision pour des coupes en paraffine de haute qualité
- Paramètres d'épaisseur de coupe uniques avec boutons amovibles permettant d'effectuer des opérations à la fois avec la main gauche et la main droite
- Compteur de coupe électronique réglable
- 2 platines de dégrossissage rapide (10 µm et 30 µm) indépendantes de l'épaisseur de coupe fine présélectionnée
- Réglage fin de l'orientation X/Y avec position zéro reproductible
- Volant d'avance manuelle
- Rétraction de l'échantillon (peut être désactivée)
- La hauteur de course maximale disponible (72 mm) permet d'effectuer des coupes de haute qualité à partir de cassettes Macro/SuperMega
- Le grand plateau à déchets de coupes couvre la totalité de la zone de travail

Spécifications physiques

Dimensions (P x l x H) : 49 x 42 x 28 cm

Poids : 23 kg

Avancée totale de l'échantillon : 28 mm

Plage d'épaisseur de coupe : 0.5 - 60 µm

Platines de dégrossissage mécanique (10 µm/30 µm)

Rétraction : 60 µm

Comprend

100 ml Para/Gard™, outils standards, plaque de couverture en aluminium brossé, housse de protection, et guide de l'opérateur.

Description	Référence de commande
HM 355S sans pince à cassette ni porte-lames	**902100**

Accessoires	Référence de commande
Porte-lames N	**705820**
Porte-lames C	**705810**
Porte-lames jetable E	**705800**
Porte-lames jetable ER	**705830**
Pince à cassette universelle tête orientable	**715020**
Pince à cassette universelle tête fixe	**546060**
pince standard	**715010**
Pince pour anneaux d'enrobage	**715560**
pince pour les échantillons ronds	**546080**
Insert de 6 - 9 mm pour pince ronde	**546190**
Insert de 9 - 14,5 mm pour pince ronde	**546270**
Insertion de 15 - 21 mm pour la bride de serrage ronde	**546200**
Insert de 15 - 21 mm pour pince ronde	**546210**
Insert en « V »	**715100**
« V » Distance pièce	**715320**
Segment en arc	**715590**
Support d'échantillon universel pour segment en arc	**715060**
Collimateur histologique (220 V)	**755120**
Loupe grand champ (220 V)	**760160**

Pour les portes-lames voir page 45
Pour les lames jetables, voir page 84

Microtome Manuel Thermo Scientific™ Finesse™ 325

Microtome rotatif manuel pour l'histologie de routine

Un microtome rotatif conçu pour toutes les applications de paraffine et d'échantillons durs dans les laboratoires cliniques, de recherche et industriels.

Caractéristiques

- Volant libre, répondant avec précision, de conception ergonomique
- Le frein peut être activé à n'importe quelle position sur le volant
- La caractéristique de rétraction est standard et peut être désactivée à la demande de l'utilisateur
- Toujours fournie avec une pince à cassettte universelel et une tête orientable X/Y
- Les lames jetables ou les couteaux de microtome standard peuvent être utilisées avec cette unité (avec un porte-couteau approprié)
- Le système ACCU-FEED moderne fournit des coupes reproductibles de haute qualité sur toute la longueur de déplacement de l'échantillon
- L'avancée de l'échantillon ACCU-FEED peut être sélectionnée par incrément d'un micron de 1 à 30 microns
- L'inclinaison/orientation de l'échantillon est de ±5° en utilisant le micro réglage X/Y
- Nettoyage facile grâce au plateau des débris profond et amovible
- Plateau organisé amovible situé sur le dessus de l'unité pour l'organisation des cassettes et des outils
- Précisez le porte-lames lors de la commande
- Les pinces à cassettes et les supports sont disponibles séparément

Comprend

Tête d'orientation fine, pince à cassette universelle, alarme/indicateur de déplacement de l'échantillon, compteur de coupes réglable, plateau organisé, plateau de débris, housse de protection, huile de microtome, guide de l'opérateur

Spécifications physiques

Dimensions (P x l x H): 50 x 41 x 29 cm

Poids : 40 kg

Certifications et conformité

Marquage CE (conforme à l'IVDD)

Description	Référence de commande
Finesse 325	**A78100001**

Accessoires	Référence de commande
Porte-lame profil bas	**0321**
Porte-lame profil haut	**0322**
Porte-lames universel	**0318**
Étau de 50 x 45 mm	**0201**
Étau de 50 x 30 mm	**0214**
Étau de 25 x 30 mm	**0313**
Barre d'espacement de 10 mm	**0215**
Grand « V » d'espacement (pour 0201 ; 0214)	**0216**
Petit « V » d'espacement (pour 0201 ; 0214)	**0220**
Porte-échantillons pour feuilles minces (pour 0214 ; 0313)	**0223**
Pinceau en poil de chameau	**1910**

Pour les portes-lames voir page 45
Pour les lames jetables, voir page 84

Microtome à glissières Thermo Scientific HM 450

Microtome à glissiières électronique pour coupes fines et dégrossissage automatique

Caractéristiques

- Pour les applications cliniques histologiques, biologiques/botaniques de routine et pour les échantillons industriels
- Le porte-lames intégré glisse le long d'un système précis, ne nécessitant aucun entretien, les roulements croisés garantissent un fonctionnement rapide, confortable et ergonomique
- Comprend la technologie de moteur pas à pas pour assurer une avancée précise et exacte de l'échantillon
- La fonction de dégrossissage permet un dégrossissage précis des blocs avant la fonction de coupe
- Une coupe automatique ou manuelle peut être sélectionnée
- Le tableau de commande facile à utiliser permet un réglage facile des paramètres de coupe
- L'écran d'affichage permet de sélectionner le compteur de coupes, la somme des étapes, le déplacement restant et la fonction de mémorisation de la position de l'échantillon
- Rétraction de l'échantillon sélectionnable
- Dégrossissage motorisé avec un réglage de trois vitesses différentes
- Plateau de déchets intégré amovible
- Réglage fin de l'orientation X/Y avec position zéro reproductible
- Porte-lames avec protège-doigts intégré et mobile
- Poignée ergonomique pour le déplacement du porte-lames

Comprend

Housse de protection et guide de l'opérateur

Spécifications physiques

Accepte les échantillons jusqu'à 80 x 60 mm

Plage d'épaisseur de coupe : 1 à 100 µm

Plage d'alimentation verticale : 40 mm (max.)

Course de lame horizontale : 190 mm (max.)

Dimensions (P x l x H) : 49 x 36 x 32 cm

Poids : 22 kg

Description	Référence de commande
HM 450	**910020**

Accessoires	Référence de commande
Insert de porte-lames avec excentrique de fixation rapide	
Pour les lames discrètes	**705200**
pour lames voyantes	**705340**
Boîte de stockage en bois	**152160**
Porte-lames jetable discrets (1 lame)	**705430**
Boîte de stockage en bois pour 705430	**705490**
Porte-lames jetable à discret (2 lames)	**705440**
Boîte de stockage en bois pour 705440	**705500**
Plaque de réglage de hauteur de 5mm	**448070**
Plaque de réglage de hauteur de 10 mm	**440400**
Plaque de réglage de la hauteur de 20 mm	**440410**
Pince à échantillon standard avec plateau de déchets	**715470**
Pince à échantillon standard sans plateau de déchets	**715480**
Pince à cassette universelle avec plateau de déchets	**715490**
Plateau d'égouttement pour la pince standard et à cassette universelle	**502140**

Pour les lames jetables, voir page 84

Microtome à glissières Thermo Scientific HM 450

Microtome à glissières avec support-couteau souple et facile à utiliser dans les applications histologiques et de recherche

Caractéristiques

- Sélection de la longueur de course en fonction de la taille de l'échantillon
- Le porte-lames intégré glisse le long d'un système de roulements précis et ne nécessitant aucun entretien
- La commande permet de sélectionner une avancée manuelle ou automatique
- Plateau de déchets intégré amovible
- Réglage fin de l'orientation X/Y avec position zéro reproductible
- Porte-lames avec protège-doigts intégré et mobile
- Poignée ergonomique pour le déplacement du porte-lames

Comprend

Housse de protection et guide de l'opérateur

Spécifications physiques

Accepte les échantillons jusqu'à 80 x 60 mm

Plage d'épaisseur de coupe : 1 à 60 µm

Plage d'alimentation verticale : 40 mm (max.)

Course de lame horizontale : 190 mm (max.)

Dimensions (P x l x H) : 49 x 31 x 32 cm

Poids : 22 kg

Description	Référence de commande
HM 430	**910010**

Accessoires	Référence de commande
Insert de porte-lames avec excentrique de fixation rapide	
Pour les lames discrètes	**705200**
pour lames voyantes	**705340**
Boîte de stockage en bois	**152160**
Porte-lames jetable discret (1 lame)	**705430**
Boîte de stockage en bois pour 705430	**705490**
Porte-lames jetable discret (2 lames)	**705440**
Boîte de stockage en bois pour 705440	**705500**
Plaque de réglage de hauteur de 5mm	**448070**
Plaque de réglage de hauteur de 10 mm	**440400**
Plaque de réglage de la hauteur de 20 mm	**440410**
Pince à échantillon standard avec plateau de déchets	**716090**
Pince à échantillon standard sans plateau de déchets	**716080**
Avec pince à cassette universelle	
avec plateau de déchets	**715490**
sans plateau de déchets	**715500**
Plateau d'égouttement pour la pince standard et à cassette universelle	**502140**

Pour les lames jetables, voir page 84

Portes-lames des microtome Thermo Scientific

Tableau de sélection du porte-lames

Description	Référence de commande	HM 355S	Finesse ME+	HM 340E	HM 325	Finesse 325	HM 450	HM 430
Porte-lames pour lames jetables								
E pour les lames profil bas et profil haut	**705800**	✓		✓	✓			
ER pour les lames profil bas et profil haut	**1705830**	✓		✓	✓			
Porte-lames profil bas	**A77510272**		✓					
Porte-lames profil haut	**A77510275**		✓					
Porte-lames profil bas	**0321**					✓		
Porte-lames profil haut	**0322**					✓		
excentrique fixation rapide ; profil bas	**705200**						✓	✓
excentrique fixation rapide ; profil haut	**705340**						✓	✓
Pour les lames profil bas	**705430**						✓	✓
Pour deux lames profil bas	**705440**						✓	✓
Porte-lames pour rasoir solides								
Porte-lames solide universel	**0318**					✓		
Porte-couteau standard N	**705820**	✓		✓	✓			
Porte-couteau C	**705810**	✓		✓	✓			
Porte-couteau solide	**77510171**		✓					
Porte couteau de Ralph en verre	**77510168**		✓					
Porte couteau en verre triangulaire	**77510170**		✓					

Pour les lames jetables, voir page 84

Portes-lames jetables E

- Avec système de fixation rapide pour les lames profil bas et haut, réglage de l'angle de dégagement
- Le protège-doigts mobile avec échelle couvre la lame complètement dans n'importe quelle position

Complet pour HM 355S / HM 340E / HM 325	**705800**

Porte-lames jetables ER

- Avec système profil bas et haut
- La plaque de fixation se déplace de façon latérale pour déplacer la lame sans avoir besoin de la détacher
- Utilisé pour les coupes de cassette Macro/SuperMega (verticalement)
- Le protège-doigts mobile couvre la lame complètement dans n'importe quelle position
- Levier amovible de réglage de l'angle de coupe

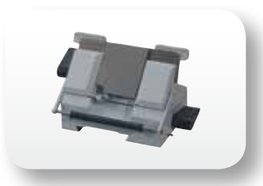
Complet pour HM 355S / HM 340E	**705830**

Porte-lames jetable profil ba et haut pour Finesse ME+

- Le mécanisme de fixation amélioré réduit la nécessité d'entretenir le porte-lames et améliore la fiabilité
- La plaque de serrage permet la récupération facile de coupes et serre la lame entièrement sur toute sa longueur
- L'ensemble de la partie supérieure se déplace de façon latérale pour améliorer la sécurité
- Réduction de l'usure sur le mécanisme de fixation

Profil bas complet	**A77510272**
Profil haut complet	**A77510275**

Porte-lames jetable profil bas et haut pour Finesse 325



- Avec système de fixation rapide pour les lames profil bas et haut
- Réglage de l'angle
- Fournit une gamme importante de coupes de tissus

Profil bas complet	**0321**
Profil haut complet	**0322**

Porte-couteau universel

- À utiliser uniquement avec le Thermo Scientific Finesse 325
- Accepte les rasoirs standards à profil C ou D jusqu'à 185 mm
- Utiliser avec les lames en acier standards P/Ns 40 ou 47

Complet	**0318**

Porte-couteau standard N

- Avec porte-lames intégré et réglage de l'angle de dégagement
- La hauteur de la lame peut être réglée grâce à une barre de guidage
- Levier amovible de réglage de l'angle de coupe

Complet pour HM 355S / HM 340E	**705820**

Porte-couteau C

- Version stable pour une utilisation avec du carbure de tungstène et des lames classiques
- La plaque de serrage centrale fournit une stabilité optimale là où les forces de coupe sont les plus importantes
- Permet l'utilisation complète de tout le côté de la lame et du réglage de l'angle de dégagement
- Levier amovible de réglage de l'angle de coupe

Complet pour HM 355S / HM 340E	**705810**

Porte-couteau solide

- À utiliser uniquement avec le Finesse ME + Thermo Scientific
- Accepte les rasoirs couramment utilisées
- Le protège-doigts couvre les parties inutilisées de la lame et peut être fermé complètement pour couvrir toute la lame
- Comprend l'indicateur de la position mémorisée de l'angle de la lame

Complet	**77510171**

Porte-couteau de Ralph en verre

- À utiliser uniquement avec le Finesse ME + Thermo Scientific
- Utilisé pour faire des coupes en résine
- Coupe jusqu'à 1 micron

Complet	**77510168**

Porte-couteau triangulaire en verre

- À utiliser uniquement avec le Thermo Scientific Finesse ME +
- Utilisé pour faire des coupes en résine
- Coupe jusqu'à 0,5 micron

Complet	**77510170**

Pour les lames jetables, voir page 84

Pince échantillons pour microtomes Thermo Scientific

Tableau de sélection des pince pour échantillon

Description	Référence de commande	HM 355S	Finesse ME+	HM 340E	HM 325	Finesse 325	HM 450	HM 430
Pince à cassette universelle	0303		✓			✓		
Pince à échantillon standard	715010	✓		✓	✓			
pince à échantillon standard ; tête fixe	546070	✓		✓	✓			
Pince pour anneaux d'enrobage	715560	✓		✓	✓			
Pince à cassette universelle	715020	✓		✓	✓			
Bride de serrage de la cassette universelle ; tête fixe	546060	✓		✓	✓			
Pince à cassette universelle réglable	716130	✓		✓	✓			
Pince à cassette pour les macro cassettes	716120	✓		✓	✓			
Étau de 60 x 55 mm	77510167		✓			✓		
Étau de 50 x 45 mm	0201		✓			✓		
Étau de 50 x 30 mm	0214		✓			✓		
Étau de 25 x 30 mm	0313		✓			✓		
Barre d'espacement de 10 mm	0215		✓			✓		
Petit espacement en « V »	0220		✓			✓		
Grand espacement en « V »	0216		✓			✓		
Porte-échantillon à feuilles minces	0223		✓			✓		
Pince pour résine JB4 (pour 0201)	77510178		✓			✓		
Pince pour résine EBH-2	A77510181		✓			✓		
Pince à feuilles attachée directement au cylindre de l'échantillon	715030	✓		✓				
Pince à feuille pour une utilisation avec pince à échantillon standard	715040	✓		✓	✓			
Support pour matériel de type sandwich	175010	✓		✓				
Pince pour échantillon rond sans insert	546180	✓		✓				
Pince pour échantillon rond avec toutes les inserts	715580	✓		✓				

Description	Référence de commande	HM 355S	Finesse ME+	HM 340E	HM 325	Finesse 325	HM 450	HM 430
Insert de 6 mm pour les échantillons ronds ; utilisé avec la pince à échantillon standard	715070	✓		✓				
Insert de 15 mm pour les échantillons ronds ; utilisé avec la pince à échantillon standard	715080	✓		✓				
Insert de 19 mm pour les échantillons ronds ; utilisé avec la pince à échantillon standard	715280	✓		✓				
Insert de 25 mm pour les échantillons ronds ; utilisé avec la pince à échantillon standard	715090	✓		✓				
Mâchoire légère à utiliser avec un insert pour échantillon rond	546080	✓		✓				
Insert en « V »	715100	✓		✓	✓			
« V » Distance pièce	715320	✓		✓	✓			
Arc du segment	715590	✓		✓	✓			
Porte-échantillon universel	715060	✓		✓	✓			
Platine d'échantillons de 30 mm	715360	✓		✓	✓			
Platine d'échantillons de 40 mm	715370	✓		✓	✓			
Platine d'échantillons de 40-50 mm	715380	✓		✓	✓			
Pince pour anneaux d'enrobage; avec plateau de déchets	716090						✓	
Pince pour anneaux d'enrobage ; sans plateau de déchets	716080						✓	✓
Pince à échantillon standard avec plateau de déchets	715470						✓	✓
Pince à échantillon standard sans plateau de déchets	715480						✓	✓
Pince à cassette universelle avec plateau de déchets	715490						✓	
Pince à cassette universelle avec plateau de déchets	715500						✓	✓
Tête orientable	77510166		✓					
Tête fixe	77510164		✓					

Accessoires des microtomes Thermo Scientific

Matrice de sélection des accessoires

Description	Référence de commande	HM 355S	Finesse ME+	HM 340E	HM 325	Finesse 325	HM 450	HM 430
Loupe grand champ ; 220 V	760160	✓		✓	✓			
Loupe grand champ ; 110 V	760170	✓		✓	✓			
Collimateur histologique, 220 V	755120	✓		✓	✓			
Collimateur histologique, 110 V	755130	✓		✓	✓			
Source de lumière froide, 220 V (RU)	77510261		✓					
Source de lumière froide, 220 V (Euro)	77510252		✓					
Source de lumière froide, 110 V	77510262		✓					
Pédale	640280	✓						
Système de transfert de l'échantillon pour barre de guidage	771200	✓		✓	✓			
Cool-Cut avec pince universelle	771110	✓		✓	✓			
Cool-Cut avec pince standard	771120	✓		✓	✓			
Stéréomicroscope Zeiss stemi 2000	755210							

Lames jetables Thermo Scientific

Configurations discrètes et voyantes pour pratiquement toutes les applications

Type de lame	Pour les lames profil bas					Pour les lames profil haut	
Description	**MX35 Ultra**	**MX35 Premier +**	**MX35 Premier**	**MB Dynasharp**	**MB22 Premier**	**HP35 Ultra**	**HP35**
Référence de commande	**3053835**	**3052835**	**3051835**	**3050836**	**3050822**	**3153735**	**3150734**
Angle du tranchant	**34 °**	**34 °**	**34 °**	**34 °**	**22 °**	**34 °**	**34 °**
Tissu mou	✓✓	✓	✓	✓✓	✓	✓✓	✓
Tissu dur	✓✓	✓✓				✓✓	
Cryostat	✓✓	✓	✓	✓	✓✓	✓✓	
Coupe fine	✓✓	✓	✓	✓	✓✓	✓✓	✓✓
Biopsies et recoupes	✓✓	✓	✓✓	✓✓		✓✓	

Symbole de sélection des lames jetables : ✓ - Bon ; ✓✓ - Meilleur

Microtome vibrant Thermo Scientific HM 650V

Innovation en microtomie

Caractéristiques

- Conçu pour couper des échantillons de tissus fixés et non fixés ainsi que des échantillons non biologiques sans la nécessité de congeler ou d'enrober
- Le système de vibration réduit les artéfacts en minimisant les lésions cellulaires
- L'amplitude et la fréquence peuvent être réglées indépendamment ce qui assure une association optimale pour tous les échantillons
- La vitesse de coupe peut être sélectionnée entre 0 - 50 mm/sec par incréments de 0,1 mm
- Opération simple grâce au tableau de commande de l'utilisateur multilingue et intuitif et la possibilité de stocker 10 paramètres d'utilisateur définis
- Trois modes d'opération : semi-manuel, simple et continu
- Fenêtre de coupe réglable
- orientation X/Y de 8° du plateau de tampon
- Refroidissement de la solution de tampon et de l'échantillon garanti par des éléments de refroidissement spéciaux
- Plateau de tampon amovible

Comprend

Instrument de base (sans loupe grand champ et source de lumière froide), élément de refroidissement avec solution de tampon, plateau de tampon, platines d'échantillons, étagère pour outils, housse de protection et guide de l'opérateur.

Spécifications physiques

Accepte les échantillons jusqu'à 45 x 45 mm

Épaisseur de coupe de dégrossissage et fine via le moteur pas à pas de 0 à 1500 µm

Amplitude réglée de 0 à 1,2 mm par incréments de 0,1 mm

Fréquence de vibration réglée de 30 à 100 Hz

Mouvement de coupe motorisé de 0 à 5 mm/s

Dimensions (P x l x H) : 52 x 38 x 28 cm

Poids : 30 kg

Description	Référence de commande
HM 650V	**920120**

Accessoires	Référence de commande
Adaptateurs	
Pour les lames jetables spéciales (p. ex. injecteur)	**152510**
Pour les lames en saphir et zirconium	**152520**
Pour les lames de rasoir disponibles sur le marché	**152530**
Plateau tampon PE	**648200**
Platine d'échantillons B (tissu de 2 - 10 mm)	**715800**
Platine d'échantillons F (tissu de 10 - 45 mm)	**715810**
Platine d'échantillons K (tissu de 10 - 45 mm)	**715820**
Élément de refroidissement pour la solution de tampon	**648210**
Dispositif de refroidissement CU 65 (220 V)	**770170L**
Dispositif de refroidissement CU 65 (110 V)	**770180L**
Loupe grand champ ; 100 - 120 V	**760170**
Stéréomicroscope Zeiss Stemi 2000	**755050**
Source lumineuse froide KL	**760307**
Guide lumineux en col de cygne	**760320**
Pédale	**640280**

Optimisation intelligente du flux de travail

pour la coloration

Soutenu par plus de dix ans d'histoire, le nom Gemini est devenu synonyme de performance et coloration de lame multiprotocole.

Pour une gestion sans effort de votre charge de travail de coloration, la gamme Gemini a toujours fourni une qualité d'excellence.

Avec cet héritage brillant, il serait impensable pour le nouveau Gemini AS d'être autre chose qu'un chef-d'œuvre.

Avec un logiciel amélioré, un instrument moins encombrant et de nombreuses autres améliorations, le Gemini AS est un digne successeur de la gamme d'automates de coloration Thermo Scientific.

L'automate de coloration multitâches

pour un débit plus important

Interface utilisateur à écran tactile

Éclairage LED interne

Traitez jusqu'à 12 paniers en même temps

Continuez de lire pour en savoir plus ...

Automate de coloration Thermo Scientific Gemini AS

L'automate de coloration multidimensionnel maximise la performance en organisant votre flux de travail de coloration

Le Gemini™ AS Thermo Scientific™ est la dernière version de la série Gemini et celle présentant le niveau de spécification le plus élevé. Le logiciel intuitif permet au Gemini AS d'effectuer différents protocoles de coloration simultanément avec des paniers de 20 lames. Les unités possèdent six stations d'eau, 26 stations de réactifs et un total de quatre portes configurables pour le chargement et le déchargement des paniers. Sa conception à deux niveaux et son écran tactile intégré en font une des solutions de coloration automatisée les plus compactes.

Caractéristiques

- Nouvel affichage sur l'écran tactile à forte clarté avec contrôle intuitif du logiciel
- Nouvel éclairage LED offrant une bonne visibilité de la zone de coloration
- Compact grâce à sa conception à deux niveaux et son écran tactile intégré
- Accès facile à toutes les stations de réactifs - les stations de coloration du niveau inférieur sont placées sur un plateau tournant
- Le logiciel facile à utiliser permet d'initier les cycles de coloration an appuyant sur un seul bouton
- La connectivité USB permet de sauvegarder les protocoles, les configurations des réactifs et les journaux des événements
- Postes de chauffage intégrés pour le séchage des lames
- Compatible avec la gamme de colleuses de lames de Thermo Scientific

Performance

- Le logiciel facile à utiliser planifie les cycles, attribue les réactifs, optimise la configuration des réactifs et calcule le parcours le plus performant pour chaque protocole afin de maximiser le débit et minimiser le transfert de réactifs
- Système ouvert qui utilise les colorants et les réactifs Thermo Scientific
- Protocoles entièrement modifiables définis par l'utilisateur
- Le Lancement d'urgence permet aux utilisateurs de donner la priorité aux paniers « urgents » sans compromettre ceux en cours de traitement
- L'option de retour permet aux utilisateurs de rappeler n'importe quel panier chargé à la porte de chargement
- Capacités par étape de démarrage à partir de n'importe quelle position
- Le système de contrôle de la qualité surveille l'utilisation des réactifs et le débit des séries de lames
- Prend en charge le contrôle des vapeurs grâce à un filtre au charbon actif facile à remplacer ou par une connexion externe à un kit adaptateurs d'évents
- Le code PIN protège les protocoles personnalisés de l'opérateur
- L'alimentation se trouve dans une gamme de voltage de 110 - 240 V (±10 %), suffisante pour prendre en charge les fluctuations d'alimentation, y compris les surtensions, les baisses de tensions et les coupures de courant
- La batterie de secours fournit environ 40 minutes d'alimentation en cas de panne de courant
- Bacs à réactif lavables au lave-vaisselle

Spécifications physiques

Dimensions (P x l x H) : 79 x 72 x 89 cm ;

Poids : 87 kg ;

Puissance requise : 300 VA

Comprend†

Automate de coloration non chauffant ; 35 bacs de coloration fournis, installés

Automate de coloration chauffant ; 30 flacons de coloration fournis et 5 bacs de chauffage fournis, installés

Les deux modèles contiennent un filtre à charbon, un panier et porte-panier (2 x 5/pq chacun), une station d'eau à trois puits (2 installés), des couvercles de bacs une position (6/pq), des couvercles de bacs multi-positions (4/pq), un tuyau d'entrée d'eau de 2,5 m, des bacs de coloration de rechange (3/pq), un guide de l'opérateur, un CD du guide de l'opérateur et un carnet d'entretien.

† Le contenu, le conditionnement et les quantités de fournitures peuvent être modifiés sans préavis.

Certifications et conformité

Conçu pour respecter le CEI 61010, CSA, UL et la Conformité Européenne (conforme à l'IVDD)

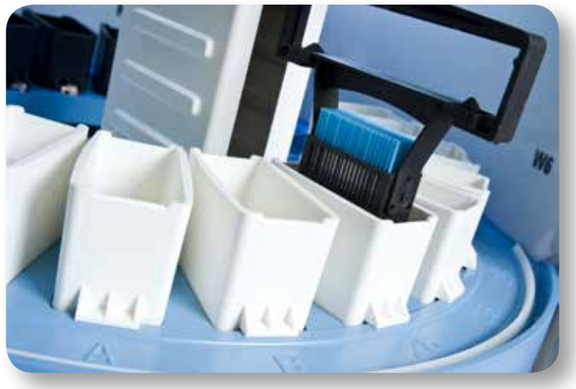
Interface de l'utilisateur à écran tactile en couleur

Informations pour passer une commande

Disponible avec ou sans cinq positions chauffées indépendamment pour le séchage des lames.

Description	Référence de commande
Gemini AS, avec stations de chauffage	**A81500001**
Gemini AS, non chauffant	**A81500002**

Accessoires	Référence de commande
Filtre à charbon	**9990610**
Kit pour station d'eau statique	**A78010226**
Kit de ventilation externe	**A78010467**
Clé USB 1 Go	**AP17385**
Bacs à réactif ; 3/pq	**A78010487**
Panier/Porte-panier ; 5/pq	**A78010466**
Paniers Gemini (compatible avec ClearVue) – Supports noires	**A79210064**
Paniers Gemini (compatible avec ClearVue) – Supports blancs	**A79210065**
Bacs externes (pour le collage manuel) ; 3/pq	**A78010505**
Adaptateur de panier pour les lames de grande taille ; 10/pq (5 paires)	**A78010510**
Porte-panier Sakura ; 5/pq	**A78010404**



Manipule jusqu'à 12 paniers simultanément

Automate de coloration de lame Thermo Scientific™ Varistain™ 24-4

Automate de coloration de lame conçu pour un chargement unique et double, ou en un débit continu

Appareil compact de paillasse avec stations d'eau spécifiées par l'utilisateur pour vos applications de routines. Les stations soutiennent des récipients de 750 ml qui peuvent être remplis jusqu'à 355 ml pour 10 porte-lames. Utilisé dans les laboratoires de cytologie, d'hématologie et d'histologie.

Caractéristiques

- Colore 64 lames par panier, potentiellement 1536 (64 x 24) lames/cycle
- Sauvegarde et exécute soit trois programmes à 24 étapes, soit six programmes à 12 étapes
- Vous permet de programmer les durées précises de vos stations en minutes
- et secondes
- La fonction Pass vous permet d'exécuter deux programmes tout en utilisant les mêmes réactifs
- La conception compacte permet de gagner de l'espace sur la paillasse
- Le plateau tourne pour permettre un accès facile aux stations à l'arrière de l'unité
- Donne des résultats fiables cycle après cycle
- Compatible avec la plupart des colleuses de lamelles
- Les modèles Thermo Scientific™ Varistain™ 24-4K sont configurés pour une coloration continue

Spécifications physiques

Dimensions (P x l x H) : 74 x 74 x 51 cm [65 cm surélevé]

Diamètre plateau : 86 cm

Poids : 60 kg

Puissance requise : 50 VA

Comprend†

Porte-lames vertical avec 64 positions (2/pq), récipients de coloration de 750 ml (24/pq), Bacs d'eau (4/pq), tuyau d'entrée et de sortie d'eau de 3 m (installé), guide de l'opérateur (spécifier la langue), fiche d'instruction et carnet d'entretien.

† Le contenu, le conditionnement et les quantités de fournitures peuvent être modifiés sans préavis.

Certifications et conformité

Conçu pour respecter le CEI 61010, CSA, UL et la Conformité Européenne (conforme à l'IVDD)

Informations pour passer une commande

L'agitation est programmable. Intégrez le Varistain 24-4 avec la CTM6 Thermo Scientific™ ou la colleuse de lamelles automatique ClearVue™ Thermo Scientific™ pour une plus grande performance et un gain de temps.

Description	Référence de commande
Varistain 24-4 ; 220 - 240 V ; 50 Hz	**74200001**
Varistain 24-4 K ; 220 - 240 V ; 50 Hz	**74200010**

Accessoires	Référence de commande
Porte-lames horizontal (10 positions)	**66610028**
Support pour colleuse Sakura	**74210121**
Manuel d'entretien	**74210100**

Appelez pour obtenir des informations sur la compatibilité avec d'autres colleuses de lamelles.

Automate de coloration linéaire Thermo Scientific™ Linistat™

L'automate de coloration linéaire compact est la réponse aux protocoles de coupes en congélation H & E

Caractéristiques

- Sa petite taille permet de le placer sur la plupart des cryostats pour rationaliser le flux de travail lors des opérations de coupes en congélation
- Les caractéristiques comprennent 14 stations de coloration (20 sec chacune), un débit d'eau et un réservoir de collecte d'une capacité de 13 lames
- Le temps de coloration est inférieur à cinq minutes
- Pour les cas qui nécessitent une coloration manuelle, le technicien peut tremper les lames dans les stations, éliminant ainsi le besoin de mettre en place des cuves de coloration séparées
- Les clips de lames codés par couleur correspondent aux lames colorées et au milieu coloré d'enrobage de coupes en congélation Thermo Scientific™ Cryochrome™

Description	Référence de commande
Linistat ; 110 - 120 V ; 60 Hz	**B1000200**
Linistat ; 220 - 240 V ; 50 Hz	**B1000201**

Spécifications physiques

Dimensions (P x L x H) : 16 x 64 x 27 cm

Hauteur de dégagement : 25 cm

Poids : 7,3 kg

Puissance requise : 110 - 120 V ; 60 Hz, Maximum 2,0 A ;

220 - 240 VAC, 50/60 Hz, Maximum 1,0 A

Comprend†

Des cuves de coloration à station unique, des cuves de coloration à station double, des clips de lames et un kit de tube d'eau de rinçage.

† Le contenu, le conditionnement et les quantités de fournitures peuvent être modifiés sans préavis préalable.

Colleuse de lamelles Thermo Scientific CTM6

Colleuse de lamelles en verre automatisée pour un traitement de lamelles de haute qualité avec l'encombrement le plus réduit possible

La colleuse de lamelles en verre automatisée Thermo Scientific CTM6 utilise des lamelles en verre de 24 x 40, 50, 55 et 60 mm, d'épaisseur N° 1. L'appareil peut être facilement reconfiguré pour des tailles de lames ou des formulations de milieu de montage différentes. Son encombrement réduit en fait l'outil idéal pour les laboratoires souhaitant se libérer du traitement manuel de lamelles et rester flexibles.

- Traitant jusqu'à 400 lames par heure, les paniers de la CTM6 peuvent contenir 19 ou 30 lames chacun
- Sécurité des opérateurs – chargement et déchargement des paniers sans ouvrir le capot
- Le système d'extraction de la vapeur interne avec ventilateur et circulation d'air permanente empêche les fuites de vapeurs à l'ouverture
- Filtrage charbon intégré
- Réservoir de 100 ml, remplissage sans bulles du milieu de montage
- Nettoyage et entretien sans outil
- Options d'affichage : allemand, anglais, français, espagnol
- Conversion facile dans d'autres tailles de lamelles – toutes les pièces nécessaires sont incluses
- Adaptateurs disponibles pour de nombreux dispositifs de coloration Thermo Scientific ainsi que d'autres fabricants.

Spécifications physiques

Dimensions (P x l x H) : 41 x 27,5 x 35 cm

Poids : 19 kg

Alimentation : 100 - 240 V, 50/60 Hz

Capacité en lamelles : 400 pcs.

Réservoir de milieu de montage, capacité : 100 ml

Paniers : supports pour 19 ou 30 lames

Description	Référence de commande
Colleuse de lamelles CTM6	**970010**

Accessoires	Référence de commande
Paniers à lames – 19 lames	**172540**
Paniers à lames – 30 lames	**172550**
Filtre à charbon	**184710**
Adaptateur pour dispositif de coloration Bavimed	**173000**
Adaptateur pour dispositif de coloration Combi Tech	**172610**
Dispositif de coloration automatique Leica XL, adaptateur 2 x 30 lames	**172580**
Dispositif de coloration Leica ST4040, adaptateur 1 x 19 lames	**173120**
Dispositif de coloration Leica ST4040, adaptateur 2 x 30 lames	**173150**
Adaptateur de coloration manuelle, pour paniers 19 lames	**173070**
Adaptateur de coloration manuelle, pour paniers 30 lames	**172930**
Dispositif de coloration Medite TST 30, 40, 50, adaptateur 1 x 30 lames	**172780**
Dispositif de coloration Medite, COT 20, adaptateur 1 x 19 lames	**172760**
Dispositif de coloration MS/DS 50, adaptateur 1 x 30 lames	**172560**
Dispositif de coloration MS/DS 50, adaptateur 2 x 19 lames	**172750**
Dispositif de coloration Sakura DRS 2000, adaptateur 1 x 19 lames	**173140**
Dispositif de coloration Sakura DRS601, adaptateur 1 x 19 lames	**172940**
Dispositif de coloration Varistain 24-4, adaptateur 1 x 30 lames	**172590**
Dispositif de coloration Varistain 24-4, adaptateur 2 x 19 lames	**172920**
Dispositif de coloration Varistain XY/DRS-60, adaptateur 2 x 30 lames	**172600**

Pour les lamelles, voir page 113

Colleuse de lamelles Thermo Scientific ClearVue

En définitive, une colleuse de lamelles suffisamment intelligente pour améliorer le flux de travail

Placez simplement un panier de lames sur le rail de chargement et fermez la porte. La colleuse de lamelles Thermo Scientific™ ClearVue™ fait le reste. Procurant vitesse et précision permettant d'assurer la charge de travail de traitement de lamelles pour les laboratoires les plus occupés, la ClearVue accepte des chargeurs de lamelles pré-remplis afin de distribuer en continu une lamelle unique propre.

Compatibilité

- Compatible avec de nombreux dispositifs de coloration pour s'adapter à quasiment toutes les configurations de laboratoires
- Accepte directement les lames des Thermo Scientific™ Gemini™ et Varistain™ 24-4, Sakura DRS™ 2000 et Leica Auto-Stainer™. Les paniers de lames de tous ces dispositifs de coloration peuvent être chargés sur le ClearVue pêle-mêle sans effectuer de réglages sur la colleuse de lamelles

Reconnaissance d'échantillons

- Reconnaît automatiquement différents types de préparations de lames ; fournit la quantité adéquate de milieu de montage pour le traitement de chaque lame
- Traite simultanément les échantillons d'histologie et de cytologie sans intervention de l'utilisateur tout en continuant à fournir la quantité adéquate de milieu de montage

Chargement à la demande

- Le chargement à la demande permet de gérer jusqu'à 11 paniers de lames en même temps
- Charge un panier à la fois ou jusqu'à cinq paniers ensemble

Reconnaissance optique

- Dispose d'une capacité unique de reconnaissance optique et de positionnement des lames pendant le processus de traitement des lamelles
- Reconnaît la position de chaque lame dans un panier, retire chaque lame avec une pince à lames et retourne chaque lame tout en maintenant le positionnement des lames

Interface utilisateur

- L'interface utilisateur intuitive dispose d'un écran tactile
- Le logiciel contrôle le type de préparation des lames, la taille et le nombre de lamelles préparées et le nombre de paniers en attente de traitement de lamelles
- Le lecteur de disque permet de télécharger des informations techniques et d'effectuer des mises à jour logicielles

Caractéristiques de sécurité

- Le système ne fonctionne pas si une porte est ouverte, protégeant l'utilisateur
- L'extraction des vapeurs protège l'utilisateur lors du chargement et du déchargement des paniers de lames
- Le filtre à charbon supprime les vapeurs avant qu'elles ne s'échappent de l'appareil
- Les bacs amovibles de débris et de purge rendent le nettoyage rapide et facile
- La sauvegarde sur batterie permet de terminer les paniers en cours de traitement pendant une coupure électrique
- Les chargeurs de lamelles procurent une fiabilité supplémentaire et une sécurité accrue : aucun besoin de manipuler et d'empiler de grandes quantités de lamelles

Spécifications physiques

Dimensions (P x l x H) : 57,5 x 64,5 x 50 cm

Poids : 50 kg

Alimentation : 100 - 240 V ; 50/60 Hz

Comprend

Guide de l'utilisateur (anglais), guide de l'utilisateur sur CD (multilingue), boîtier de deux chargeurs de lamelles ClearVue ; 24 x 50 mm, n° 1,5 (1000 lamelles), ensemble de trois paniers de lames ClearVue (compatibles Gemini) avec glissières noires, ensemble de deux bacs de purge de milieu de montage, filtre de ventilation, ensemble de deux brosses à poils souples, ensemble de trois ventouses.

Description	Référence de commande
Colleuse de lamelles ClearVue	**A79200001**

Accessoires	Référence de commande
Plateau peu profond pour charger les paniers	**A79230229**
Support de séchage pour cinq paniers	**A79230230**
Filtre	**9990610**
Kit d'extraction	**A79210080**
Brosse à poils souples	**P12257**
Ventouses (3/pq)	**A79210081**
Filtre à charbon (6/pq)	**7411258**

Chargeurs de lamelles Thermo Scientific ClearVue

Chargeurs de lamelles	Qté	Référence de commande
épaisseur de 0,16 à 0,19 (N° 1.5)		
24 mm x 40 mm	2 x 500/pq	**A79210050**
24 mm x 50 mm	2 x 500/pq	**A79210051**
24 mm x 55 mm	2 x 500/pq	**A79210052**

Milieux de montage recommandés	Référence de commande
Milieu de montage ClearVue, à base de toluène, 2/pq	**4211**
Milieu de montage ClearVue-XYL, à base de xylène, 2/pq	**4212**

Assortiment de paniers Thermo Scientific ClearVue

Paniers ClearVue	Référence de commande
Paniers et supports vendus par ensembles de 5.	
Paniers compatibles Gemini (glissières noires)	**A79210064**
Paniers compatibles Gemini (glissières blanches)	**A79210065**
Paniers compatibles Sakura DRS 2000 (glissières noires)	**A79210066**
Paniers compatibles Sakura DRS 2000 (glissières blanches)	**A79210067**
Supports pour paniers Sakura DRS 2000 compatibles ClearVue	**A79210068**
Paniers compatibles Varistain 24-4 (glissières noires)	**A79210069**
Paniers compatibles Varistain 24-4 (glissières blanches)	**A79210070**
Paniers compatibles Leica (glissières noires)	**A79210072**
Paniers compatibles Leica (glissières blanches)	**A79210073**

Rangement métallique pour blocs et lames Thermo Scientific

Ranger parfaitement ce qui doit être rangé

Les armoires en acier Thermo Scientific de haute qualité sont idéales pour le rangement en toute sécurité de lames de microscopes, de pochettes de classement de lames, de cassettes de préparation, de blocs et de diapositives et sont disponibles en deux tailles pour répondre à tous les besoins imaginables.

- La taille standard for l'empilage au sol est disponible en trois couleurs, bleu, vert et gris deux tons
- La gamme MINI, idéale pour une utilisation sur table, fait la moitié de la profondeur d'une armoire standard et est uniquement disponible en gris deux tons
- Les armoires Thermo Scientific™ Colourstack™ sont idéales pour le classement par couleurs de vos lames car elles sont disponibles avec des façades de tiroirs de dix couleurs différentes
- Toutes les armoires sont complètement étanches sur le dessus et le fond pour garantir un stockage sans poussière et disposent d'une lèvre couvrant toute la largeur de l'avant et de l'arrière pour assurer un positionnement sûr lors de l'empilage. Chaque tiroir dispose de butées pour empêcher de les retirer accidentellement, cependant les tiroirs peuvent être retirés et déplacés
- Les socles (uniquement disponibles en noir) et les couvercles supérieurs colorés sont disponibles pour les armoires. Le socle est disponible en type standard et en type sur roulettes robuste. Le socle standard réhausse les armoires par rapport au sol afin que les tiroirs puissent être facilement ouverts et le socle à roulettes peut être utilisé pour déplacer un empilement d'armoires
- Le nombre d'armoires pouvant être empilées dépend entièrement du contenu / poids de chaque armoire ainsi que de la capacité du sol

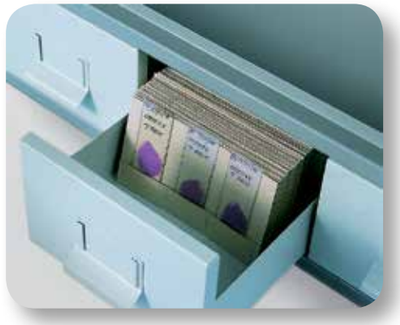
Armoire Blockstore

L'armoire Blockstore accepte les cassettes de de traitement, les anneaux d'inclusion et les blocs non montés jusqu'à 12 x 25 x 30 mm.

- Huit tiroirs divisés chacun en sept rangées de 30 mm de large
- Disponible en trois couleurs, bleu, vert et gris deux tons
- Disponible en deux tailles, standard et MINI (gris uniquement)

Capacité	Dimensions	Référence de commande
3000 cassettes	48 x 48 x 27,5 cm	**E43/22BLUE**
3000 cassettes	48 x 48 x 27,5 cm	**E43/22GREEN**
3000 cassettes	48 x 48 x 27,5 cm	**E43/22GREY**
1400 cassettes	48 x 24 x 27,5 cm	**E43/22MINI**

Armoire de classement de pochettes de lames



Cette armoire dispose de trois tiroirs pour le rangement de pochettes coulissantes (numéro de commande E48/5)

- Disponible en trois couleurs, bleu, vert et gris deux tons

Capacité	Dimensions	Référence de commande
1800 lames	48 x 48 x 14 cm	**E43/10BLUE**
1800 lames	48 x 48 x 14 cm	**E43/10GREEN**
1800 lames	48 x 48 x 14 cm	**E43/10GREY**

Armoire de classement de lames 14 tiroirs

Cette armoire de 14 tiroirs est conçue pour le rangement de lames de microscope de 76 x 26 mm.

- Disponible en trois couleurs, bleu, vert et gris deux tons
- Disponible en deux tailles, standard et MINI (gris uniquement)
- Les lames qui ne sont pas sèches peuvent également être rangées à l'aide d'une pièce d'écartement à ressort pour les séparer (numéro de commande E43/16)

Capacité	Dimensions	Référence de commande
6000 lames	48 x 48 x 14 cm	**E43/12BLUE**
6000 lames	48 x 48 x 14 cm	**E43/12GREEN**
6000 lames	48 x 48 x 14 cm	**E43/12GREY**
3000 lames	48 x 24 x 14 cm	**E43/12MINI**

Armoires de classement de lames horizontales

L'armoire horizontale dispose de tiroirs avec des séparations en polypropylène qui sont rainurées pour contenir des lames standard de 76 x 26 mm horizontalement.

- Disponible en trois couleurs, bleu, vert et gris deux tons
- Disponible en deux tailles, standard et MINI (gris uniquement)

Capacité	Dimensions	Référence de commande
1230 lames	48 x 48 x 14 cm	**E43/33BLUE**
1230 lames	48 x 48 x 14 cm	**E43/33GREEN**
1230 lames	48 x 48 x 14 cm	**E43/33GREY**
600 lames	48 x 24 x 14 cm	**E43/33MINI**

Armoire de classement de lames 7 tiroirs

L'armoire à 7 tiroirs peut être utilisée pour le rangement de plus grandes lames de microscopes (jusqu'à 51 mm de large), de cassettes SuperMega ou de boîtes en carton contenant des blocs de paraffine, etc. Elle peut également être utilisée pour le rangement de diapositives photographiques et de la plupart des boîtes avec grilles utilisées dans la microscopie électronique.

- Disponible en trois couleurs, bleu, vert et gris deux tons
- Disponible en deux tailles, standard et MINI (gris uniquement)
- Les tiroirs peuvent également contenir des lames de 76 x 26 mm si un séparateur est utilisé (numéro de commande E43/21)

Capacité	Dimensions	Référence de commande
3000 grandes lames	48 x 48 x 14 cm	**E43/13BLUE**
3000 grandes lames	48 x 48 x 14 cm	**E43/13GREEN**
3000 grandes lames	48 x 48 x 14 cm	**E43/13GREY**
1500 grandes lames	48 x 24 x 14 cm	**E43/13MINI**

Armoires de classement Thermo Scientific Colourstack

Les armoires Thermo Scientific™ Colourstack™ sont un ajout innovant à la gamme d'armoires Thermo Scientific. Ces armoires disposent de façades de tiroirs en plastique coloré les rendant idéales pour le rangement avec classement par couleurs des lames. Elles présentent les mêmes dimensions que les armoires traditionnelles en métal, ce qui signifie qu'elles peuvent être empilées avec les autres armoires de taille normale de cette section.

Armoires de classement Colourstack

Les armoires Colourstack ont été conçues pour le rangement avec classement par couleurs de lames de 76 x 26 mm.

- Disponibles avec dix couleurs de tiroirs différentes
- Le corps de l'armoire et des tiroirs est en métal à revêtement époxy crème
- Couvercles supérieurs disponibles en crème assortis (numéro de commande E43/14C)
- S'adapte aux socles standard (numéro de commande E43/15 et E43/15/HDWB)

Couleur	Dimensions	Capacité	Référence de commande
	48 x 48 x 14 cm	6000 lames	**E43/12C/AQUA**
	48 x 48 x 14 cm	6000 lames	**E43/12C/BLUE**
	48 x 48 x 14 cm	6000 lames	**E43/12C/GREEN**
	48 x 48 x 14 cm	6000 lames	**E43/12C/GREY**
	48 x 48 x 14 cm	6000 lames	**E43/12C/LILAC**
	48 x 48 x 14 cm	6000 lames	**E43/12C/ORANGE**
	48 x 48 x 14 cm	6000 lames	**E43/12C/PINK**
	48 x 48 x 14 cm	6000 lames	**E43/12C/TAN**
	48 x 48 x 14 cm	6000 lames	**E43/12C/WHITE**
	48 x 48 x 14 cm	6000 lames	**E43/12C/YELLOW**

Les couleurs ne sont qu'une représentation

Système d'archivage et tiroirs de rechange

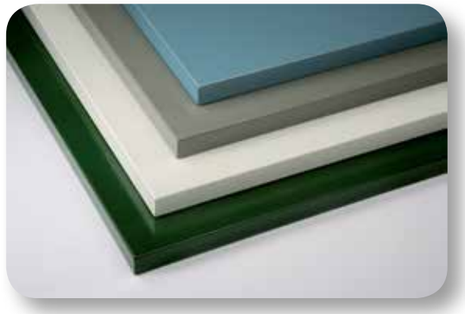
Pour gagner du temps et éviter de manipuler inutilement des lames, remplacez simplement un tiroir Colourstack plein par un vide. Les tiroirs de remplacement sont fournis par ensembles de 4 dans une boîte conçue pour être réutilisée pour le stockage à long terme de tiroirs pleins.

- Chaque boîte contient un ensemble de quatre tiroirs de rechange avec code couleur
- Disponible dans les dix mêmes couleurs que les armoires Colourstack

Couleur	Référence de commande
	E43/12CD/AQUA
	E43/12CD/BLUE
	E43/12CD/GREEN
	E43/12CD/GREY
	E43/12CD/LILAC
	E43/12CD/ORANGE
	E43/12CD/PINK
	E43/12CD/TAN
	E43/12CD/WHITE
	E43/12CD/YELLOW

Couvercles supérieurs, socles et boîtes de rangement Thermo Scientific

Couvercles supérieurs



Couvercles supérieurs en métal pour les armoires Thermo Scientific.

- Permet d'utiliser l'armoire en tant que surface de travail
- Disponible en quatre couleurs, bleu, vert, gris et crème
- Disponible en deux tailles, standard et MINI (gris uniquement)

Dimensions	Référence de commande
48 x 48 x 2,5 cm	**E43/14BLUE**
48 x 48 x 2,5 cm	**E43/14GREEN**
48 x 48 x 2,5 cm	**E43/14GREY**
48 x 48 x 2,5 cm	**E43/14C (Crème)**
48 x 24 x 2,5 cm	**E43/14MINI**

Socles standard et à roulettes

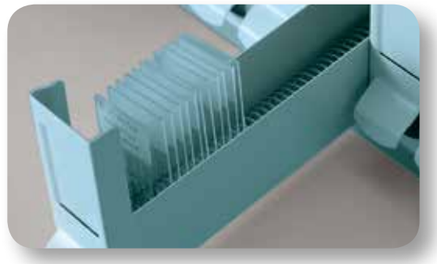
Socles noirs pour les armoires Thermo Scientific.

- socle standard disponible en taille standard ou MINI
- Le socle à roulettes est renforcé avec quatre roulettes pivotantes robustes

Support pour base	Type d'armoire	Dimensions	Référence de commande
Standard	Standard	48 x 48 x 11 cm	**E43/15**
MINI	MINI	48 x 24 x 11 cm	**E43/15MINI**
Socles standard et à roulettes	Standard	48 x 48 x 20 cm	**E43/15HDWB**

Accessoires pour armoires de rangement Thermo Scientific

Pièces d'écartement à ressort



Si les lames sont rangées avant qu'elles ne soient complètement sèches, la pièce d'écartement à ressort les sépare pour les empêcher de coller.

Pour armoire	Qté	Référence de commande
E43/12COLOUR et E43/12C/COLOUR	un	**E43/16**
E43/12MINI	un	**E43/16MINI**
E43/13COLOUR	un	**E43/17**

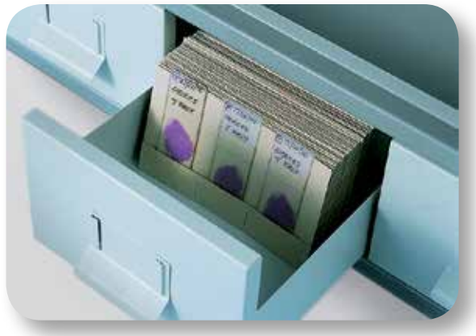
Intercalaires de positionnement pour classement des lames

Ces bandes de couleur permettent d'identifier l'emplacement d'une lame qui a été retirée d'une armoire.

- Disponible en trois couleurs, blanc, rose et vert

Couleurs	Qté	Référence de commande
Blanc	100/pq	**E43/25**
Rose	100/pq	**E43/26**
Vert	100/pq	**E43/27**

Pochettes de classement de lames



Pochettes en carton contenant 3 lames de microscope standard (76 x 26 mm) à utiliser avec l'armoire pour pochettes à lames.

Pour armoires	Qté	Référence de commande
E43/10COLOUR	100/pq	**E48/5**

Boîte à lames en acier

Boîte en acier inoxydable pour le rangement des lames de 76 x 26 mm.

- Séparations internes pour jusqu'à 1000 lames
- Couvercle à poser et porte-index en carton

Dimensions	Qté	Référence de commande
31 x 15 x 8 cm	un	**E43/11**

Séparateurs de tiroirs

Ce séparateur peut être utilisé dans l'armoire de classement 7 tiroirs pour stocker les lames de 76 x 26 mm ainsi que les lames plus grandes, etc.

Pour armoire	Qté	Référence de commande
E43/13COLOUR	un	**E43/21**

Boîte de rangement de cassettes

Boîte en acier inoxydable pour le rangement des cassettes de traitement

- Supports permettant de contenir environ 200 cassettes dans quatre rangées
- Couvercle à poser

Dimensions	Qté	Référence de commande
31 x 16 x 5 cm	un	**E43/22/B**

Séparations en mousse

Ce séparateur permet de maintenir des lames de 76 x 26 mm droites dans le tiroir de lames.

Pour armoires	Qté	Référence de commande
E43/12COLOUR, E43/12MINI et E43/12C/COLOUR	12/pq	**B1000152**

Archivage et stockage

Archivage et rangement de lames et de cassettes Thermo Scientific

Boîtes en plastique pour lames

Boîtes pour lames en plastique extrêmement solide pour stocker des lames de 76 x 26 mm.

- Trois tailles disponibles : capacité de 25, 50 ou 100 lames
- Couvercles séparés sur les boîtes de capacité 25 et 50 lames
- La boîte de capacité 50 lames dispose d'un loquet en plastique
- La boîte de capacité 100 lames dispose d'un fermoir en métal
- Trois couleurs disponibles : blanc, bleu et rouge
- Doublé de liège avec carte index dans le couvercle

Spécifications physiques

Boîte de 25 lames : 9,5 x 8,6 x 3,3 cm

Boîte de 50 lames : 21 x 8,6 x 3,3 cm

Boîte de 100 lames : 21 x 16 x 3,3 cm

Description	Qté	Référence de commande
Boîte de 25 lames		
Blanc	un	**B1780**
Rouge	un	**B1781**
Bleu	1	**B1782**
Boîte de 50 lames		
Blanc	un	**B1783**
Rouge	un	**B1784**
Bleu	un	**B1785**
Boîte de 100 lames		
Blanc	un	**B1786**
Rouge	un	**B1787**
Bleu	un	**B1788**

Boîte de lames en plastique à charnières

Boîte en polystyrène noir avec revêtement en silicone pour le rangement de lames de 76 x 26 mm.

- Capacité de 100 lames ou 200 dos à dos
- Index à l'intérieur du couvercle
- Charnière et loquet en plastique

Description	Qté	Référence de commande
Boîte de lames en plastique à charnières	un	**E40/5**

plateau pour lames en plastique

Plateau pour lames en plastique disponibles pour le classement par couleurs facile de lames de 76 x 26 mm.

- Capacité de 20 lames
- Disponible en cinq couleurs
- Empilable avec couvercle transparent

Description	Qté	Référence de commande
Bleu	10/cs	**B1001200BL**
Vert	10/cs	**B1001200GR**
Gris	10/cs	**B1001200GY**
Blanc	10/cs	**B1001200WH**
Jaune	10/cs	**B1001200YW**

Boîtes postales pour lames

Boîte en carton résistante avec bords revêtus de tissu pour contenir des lames de 76 x 26 mm.

- Disponible en deux tailles : 12 et 25
- Couvercle à poser et support en bois

Description	Qté	Référence de commande
Boîte postale pour lames		
12 lames	un	**E36**
25 lames	un	**E37**

Boîtes de lames à charnières

Boîte en carton revêtue de simili-cuir permettant de contenir des lames de 76 x 26 mm.

- Charnières et fermoir en métal
- Support en bois et index dans le couvercle
- Capacité 100 lames

Description	Qté	Référence de commande
Boîte de lames à charnières	un	**E32/6**

Boîte à plateaux pour lames et plateau 9 lames

Boîte en carton noire revêtue de tissu pour contenir douze plateaux de lames E49.

- La boîte dispose d'un abattant et d'un couvercle à poser
- Fourni complet avec douze plateaux E49
- Les plateaux contiennent neuf lames de 76 x 26 mm

Spécifications physiques

Dimensions (P x l x H) : Boîte 11,2 x 26,5 x 6,8 cm - Plateau 23,5 x 7,8 cm

Description	Qté	Référence de commande
Boîte à plateaux pour lames	un	**E32**
Plateau de 9 lames	un	**E49**

Boîtes en plastique pour lames

Boîtes en polystyrène moulé résistant aux chocs permettant de contenir des lames de 76 x 26 mm.

- Disponible en deux tailles, 25 et 100
- Couvercle à pression avec index en carton

Description	Qté	Référence de commande
25 lames	un	**E38**
100 lames	un	**E39**

Boîtes d'expédition de lames

Boîtes d'expédition en plastique et en carton pour lames de 76 x 26 mm.

- Boîtes d'expédition en plastique avec couvercle à clipser et rainures permettant de contenir cinq lames
- Boîtes d'expédition en carton pour contenir deux lames

Description	Qté	Référence de commande
Boîte d'expédition de lames en plastique (5 lames)	un	**E6/3**
Boite d'expédition en carton (2 lames)	12/pq	**3787**

Plateau pour lames en carton

Plateaux en carton résistant permettant de contenir des lames de 76 x 26 mm.

- Disponible en trois tailles - 20, 24 et 30

Description	Qté	Référence de commande
Plateau 20 lames	un	**E44**
Plateau 24 lames	un	**E45**
Plateau 20 lames	un	**1606**

Supports pour plateaux coulissants et plateaux coulissants en aluminium

Supports pour plateaux coulissants en acier inoxydable permettant d'accueillir des plateaux coulissants en aluminium pour contenir des lames de 76 x 26 mm.

- Les supports permettent à l'air de circuler au-dessus des lames
- Les plateaux disposent d'arêtes surélevées pour séparer les lames
- Deux tailles disponibles
- Les deux tailles de supports contiennent jusqu'à 100 lames

Description	Capacité	Référence de commande
Support pour plateau coulissant	10 x E45/10	**E45/SR10**
Support pour plateau de lames	5 x E45/10	**E45/SR5**
Plateau pour lames (pour E45/SR10)	10 lames	**E45/10**
Plateau pour lames (pour E45/SR5)	20 lames	**E45/20**

Cassettes Thermo Scientific

Une gamme de cassettes de haute qualité disponibles séparées ou en tubes

Cassettes d'inclusion PrintMate

- Style pore - trous ronds
- Utilisé pour les échantillons courants
- Fourni avec ou sans couvercles blancs (non installés)

Cassettes seules *Qté 1000*	Couleur	Cassettes uniquement *Qté 1500 (20 tubes x 75)*	Cassettes et couvercles *Qté 1000*	Cassettes et couvercles *Qté 3000 (40 tubes x 75)*
A84210040		A84210010	A84210070	A84210100
A84210041		A84210011	A84210071	A84210101
A84210042		A84210012	A84210072	A84210102
A84210043		A84210013	A84210073	A84210103
A84210044		A84210014	A84210074	A84210104
A84210045		A84210015	A84210075	A84210105
A84210046		A84210016	A84210076	A84210106
A84210047		A84210017	A84210077	A84210107
A84210048		A84210018	A84210078	A84210108
A84210049		A84210019	A84210079	A84210109

Type de couvercle	Qté	Référence de commande
Acier inoxydable	25/pq	1001003
Plastique blanc jetable	1000/pq	E10/LID

Cassettes de biopsie PrintMate

- Style pore - petits carrés
- Utilisé pour les échantillons de biopsie
- Fourni avec ou sans couvercles blancs (non installés)

Cassettes seules *Qté 1000*	Couleur	Cassettes seules *Qté 1500 (20 tubes x 75)*	Cassettes et couvercles *Qté 1000*	Cassettes et couvercles *Qté 3000 (40 tubes x 75)*
A84210050		A84210020	A84210080	A84210110
A84210051		A84210021	A84210081	A84210111
A84210052		A84210022	A84210082	A84210112
A84210053		A84210023	A84210083	A84210113
A84210054		A84210024	A84210084	A84210114
A84210055		A84210025	A84210085	A84210115
A84210056		A84210026	A84210086	A84210116
A84210057		A84210027	A84210087	A84210117
A84210058		A84210028	A84210088	A84210118
A84210059		A84210029	A84210089	A84210119

Type de couvercle	Qté	Référence de commande
Plastique blanc jetable - Biopsie	1000/pq	E10/B/LID

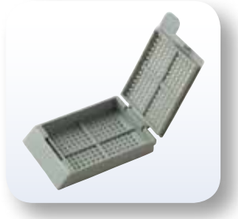
Cassettes standards PrintMate

- Style pore - petites fentes
- Utilisé pour les échantillons courants
- Fourni avec ou sans couvercles blancs (non installés)

Cassettes seules *Qté 1000*	Couleur	Cassettes seules *Qté 1500 (20 tubes x 75)*	Cassettes et couvercles *Qté 1000*	Cassettes et couvercles *Qté 3000 (40 tubes x 75)*
A84210060		A84210030	A84210090	A84210120
A84210061		A84210031	A84210091	A84210121
A84210062		A84210032	A84210092	A84210122
A84210063		A84210033	A84210093	A84210123
A84210064		A84210034	A84210094	A84210124
A84210065		A84210035	A84210095	A84210125
A84210066		A84210036	A84210096	A84210126
A84210067		A84210037	A84210097	A84210127
A84210068		A84210038	A84210098	A84210128
A84210069		A84210039	A84210099	A84210129

Type de couvercle	Qté	Référence de commande
Plastique blanc entaillé jetable - Entaillé	1000/pq	E10/S/LID

Cassette de biopsie Thermo Scientific™ TissueLoc™ (Cassette IV)



- Style pore - petits carrés
- Utilisé pour les échantillons de biopsie
- Cassette fournie avec couvercle de couleur identique séparé, avec une grande languette pour une ouverture facile

Référence de commande *(1000 Cassettes)*	Couleur	Référence de commande *(10 tubes x 75)*
58925		41760-T
58931		41751-T
58932		41753-T
58935		41757-T
58926		41758-T
58934		41759-T
58928		41754-T
58929		41755-T
58930		41750-T
58933		41752-T

Cassette pour tissus Thermo Scientific TissueLoc (Cassette IV)

- Style pore - petites rainures
- Utilisé pour les échantillons courants
- Cassette fournie avec couvercle de couleur identique séparé, avec une grande languette pour une ouverture facile

Référence de commande *(1000 Cassettes)*	Couleur	Référence de commande *(10 tubes x 75)*
58962		41730-T
58955		41721-T
58957		41723-T
58961		41727-T
58964		41728-T
58960		41729-T
58958		41724-T
58959		41725-T
58954		41720-T
58956		41722-T

Cassette Thermo Scientific™ HistoScreen™

- Style pore - maille
- Utilisé pour les très petits échantillons de biopsie
- Cassette fournie avec couvercle de couleur identique séparé, avec une grande languette pour une ouverture facile

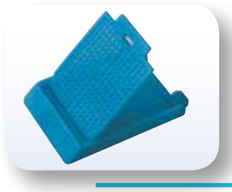
Référence de commande *(1000 cassettes)*	Couleur	Référence de commande *(10 tubes x 75)*
C-1000-AQ		C-750-AQ
C-1000-BL		C-750-BL
C-1000-GR		C-750-GR
C-1000-GY		C-750-GY
C-1000-LI		C-750-LI
C-1000-OR		C-750-OR
C-1000-PK		C-750-PK
C-1000-TN		C-750-TN
C-1000-WH		C-750-WH
C-1000-YW		C-750-YW
C-1000-RD		C-750-RD

Cassette pour tissus Thermo Scientific Slimsette

- Style pore - rainures
- Utilisé pour les échantillons de biopsie
- Cassette fournie avec un couvercle de couleur identique (attachée)

Couleur	Référence de commande *(10 tubes x 75)*
	B1000736AQ
	B1000736BL
	B1000736GR
	B1000736GY
	B1000736LI
	B1000736OR
	B1000736PE
	B1000736PK
	B1000736TN
	B1000736WH
	B1000736YW

Cassette de biopsie Thermo Scientific™ Slimsette™



- Style pore - petits carrés
- Utilisé pour les échantillons de biopsie
- Cassette fournie avec un couvercle de couleur identique (attachée)

Couleur	Référence de commande *(10 tubes x 75)*
	B1000737AQ
	B1000737BL
	B1000737GR
	B1000737GY
	B1000737LI
	B1000737OR
	B1000737PE
	B1000737PK
	B1000737TN
	B1000737WH
	B1000737YW

Cassette Thermo Scientific Slimsette « Micromesh »

- Style pore - petits trous (0,36 mm)
- Utilisé pour les échantillons de biopsie
- Cassette fournie avec un couvercle de couleur identique (attachée)

Référence de commande *(500 Cassettes)*	Couleur	Référence de commande *(10 tubes x 75)*
B1000735AQ		B1000734AQ
B1000735BL		B1000734BL
B1000735GR		B1000734GR
B1000735GY		B1000734GY
B1000735LI		B1000734LI
B1000735OR		B1000734OR
B1000735PE		B1000734PE
B1000735PK		B1000734PK
B1000735TN		B1000734TN
B1000735WH		B1000734WH
B1000735YW		B1000734YW

Cassettes Thermo Scientific standard

Couleur	Cassette I *(500 cassettes)*	Cassette I Biopsie *(500 cassettes)*	Cassette II *(500 cassettes)*	Cassette II *(10 tubes x 75)*	Cassette II Biopsie *(500 cassettes)*	Cassette II Biopsie *(10 tubes x 75)*
	—	—	—	B1000729FYW	—	B1000730FYW
	1000958	1001090	1001060	B1000729PK	1001098	B1000730PK
	1000960	1000970	1001058	B1000729YW	1001100	B1000730YW
	1000961	1001091	1001057	B1000729BL	1001101	B1000730BL
	1000965	1001094	1001053	B1000729LI	1001105	B1000730LI
	1000967	1001096	1001051	B1000729AQ	1001107	B1000730AQ
	1000959	1000969	1001059	B1000729GR	1001099	B1000730GR
	1000962	1001092	1001056	B1000729PE	1001102	B1000730PE
	1000964	1000971	1001054	B1000729GY	1001104	B1000730GY
	—	—	—	B1000729FGR	—	B1000730FGR
	—		—	B1000729FPK	—	B1000730FPK
	1000957	1000968	1001061	B1000729WH	1001097	B1000730WH
	1000963	1001093	1001055	B1000729TN	1001103	B1000730TN
	1000966	1001095	1001052	B1000729OR	1001106	B1000730OR

Cassettes Thermo Scientific Speciality

Couleur	MicroSette *(1000 cassettes)*	MicroSette *(10 tubes x 75)*	SlimSette Biopsie *(10 tubes x 75)*	SlimSette *(10 tubes x 75)*	Anneaux d'enrobage *(250 pour boîte)*	Cassettes SuperMega *(100 cassettes)*
	B1000733PK	B1000731PK	B1000737PK	B1000736PK	1000953	E10SM/PINK
	B1000733YW	B1000731YW	B1000737YW	B1000736YW	1000955	E10SM/YELLOW
	B1000733BL	B1000731BL	B1000737BL	B1000736BL	1000956	E10SM/BLUE
	B1000733LI	B1000731LI	B1000737LI	B1000736LI	—	—
	B1000733AQ	B1000731AQ	B1000737AQ	B1000736AQ	—	—
	B1000733GR	B1000731GR	B1000737GR	B1000736GR	1000954	E10SM/GREEN
	B1000733PE	B1000731PE	B1000737PE	B1000736PE	—	—
	B1000733GY	B1000731GY	B1000737GY	B1000736GY	—	—
	B1000733WH	B1000731WH	B1000737WH	B1000736WH	1000952	E10SM/WHITE
	B1000733TN	B1000731TN	B1000737TN	B1000736TN	—	—
	B1000733OR	B1000731OR	B1000737OR	B1000736OR	—	—

Lames de microscope Thermo Scientific

Lames* Thermo Scientific™ Colorfrost™

- Disponibles dans une grande variété de couleurs pour faciliter l'identification
- Résistantes aux solvants de laboratoire utilisés couramment
- 76 x 26mm, 1,0 à 1,2 mm d'épaisseur ; bords polis

Description	Qté	Référence de commande
Blanc	1000/bt	**6776206**
Bleu	1000/bt	**6776207**
Vert	1000/bt	**6776210**
Rose	1000/bt	**6776213**
Jaune	1000/bt	**6776208**
Orange brulé	1000/bt	**6776209**
Lavande	1000/bt	**6776205**
Brun	1000/bt	**6776201**
Aqua	1000/bt	**6776202**
Or	1000/bt	**6776203**
Rouge fraise	1000/bt	**6776204**

Lames* Thermo Scientific™ Colorfrost™ Plus

- Les lames de microscopes chargées positivement améliorent l'adhérence cellulaire
- Attirent de façon électrostatique les coupes de tissu et les préparations cytologiques, les attachant à la lame
- Éliminent la nécessité d'adhésifs spéciaux ou de revêtements protéiques

Description	Qté	Référence de commande
Blanc	144/pq	**6776214**
Blanc	1440/bt	**6776214CS**
Bleu	100/boîte	**9991001**
Jaune	100/boîte	**9991002**
Vert	100/boîte	**9991003**
Rose	100/boîte	**9991004**
Lavande	100/boîte	**9991009**
Orange brulé	100/boîte	**9991011**
Brun	100/boîte	**9991012**
Aqua	100/boîte	**9991013**
Or	100/boîte	**9991014**

Lames* Thermo Scientific™ Polysine™

- Fournissent une meilleure adhérence tissulaire et cellulaire
- Polysine place un adhésif permanent avancé sur la lame de microscope
- Les produits chimiques attirent de façon chimique et électrostatique

Description	Qté	Référence de commande
Blanc	144/pq	**6776215**
Bleu	144/pq	**6776216**
Blanc	1440/pq	**6776215CS**
Bleu	1440/pq	**6776216CS**

Lames dépolies Thermo Scientific Shandon

- Fabriquées en utilisant les meilleures couches de verre
- Sélectionnées de façon individuelle pour une qualité uniforme et testées pour leur propreté
- En verre recuit pour minimiser les cassures
- La lame standard mesure 76 x 26 mm
- Disponible avec une ou deux extrémités dépolies

Bord	Épaisseur	Qté	Référence de commande
Dépolissage double			
Bord coupé	1,0 - 1,2 mm	1000/bt	**6776112**
*Bord poli, 45°	0,8 - 1,0 mm	1000/bt	**6776104**
Bord poli, 90°	0,8 - 1,0 mm	1000/bt	**6776108**
Bord poli, 90°	1,0 - 1,2 mm	1000/bt	**6776109**
Dépolissage simple			
Bord poli, 90°	1,0 - 1,2 mm	1000/bt	**6776107**

**Indique que les lames sont compatibles avec le Thermo Scientific SlideMate*

Lames ordinaires

- Fabriquées en utilisant les meilleures couches de verre
- Sélectionnées de façon individuelle pour une qualité uniforme et testées pour leur propreté
- En verre recuit pour minimiser les cassures
- La lame standard mesure 76 x 26 mm

Bord	Épaisseur	Qté	Référence de commande
Bord coupé	0,8-1,0 mm	1000/bt	**6776106**
Bord poli, 90°	0,8-1,0 mm	1000/bt	**6776110**
Bord poli, 90°	1,0-1,2 mm	1000/bt	**6776111**

Lames Multi-Spot

- Les puits sont entourés par un enrobage PTFE chimique et imperméable à l'eau
- L'enrobage permet de laver les lames plusieurs fois pour les réutiliser

Description	Qté	Référence de commande
Puits de 6 mm	100/boîte	**9991090**
Puits de 9 mm	100/boîte	**9991095**

Préparation des lames Excell Microscope Adhesion Slides

- Les lames Excell possèdent une surface hydrophile pour une meilleure mouillabilité
- Recommandé pour les procédures de coloration qui nécessitent des solutions de récupération d'antigènes à pH élevé
- 5 couleurs pour une identification facile
- Évite de coller et réduit le gaspillage

Description	Qté	Taille de la boîte	Référence de commande
Blanc	144/pq	10 pqs/bt	**4941**
Bleu	144/pq	10 pqs/bt	**5941**
Vert	144/pq	10 pqs/bt	**6941**
Rose	144/pq	10 pqs/bt	**7941**
Jaune	144/pq	10 pqs/bt	**8941**

Lames non standard

Description	Qté	Référence de commande
Doubles extrémités dépolies ; 20 mm		
Bord poli 90°, 39 x 76 x 1,0 mm	100/pq	**A67761142**
Bord poli 90°, 51 x 76 x 1,0 mm	100/pq	**A67761143**
Ordinaire		
Bord poli 90°, 39 x 76 x 1,0 mm	100/pq	**A67761144**
Bord poli 90°, 51 x 76 x 1,0 mm	100/pq	**A67761145**
Doubles extrémités dépolies ; 5 mm		
Bord poli 90°, 39 x 76 x 1,0 mm	100/pq	**A67761146**
Bord poli 90°, 51 x 76 x 1,0 mm	100/pq	**A67761147**
Superfrost Plus Adhesion, extrémités blanches dépolies		
Bord poli 90°, 38 x 75 x 1,0 mm	72/pq	**A67761223**
Bord poli 90°, 51 x 75 x 1,0 mm	72/pq	**A67761224**
Superfrost, blanc		
Bord poli 45°, 26 x 76 mm		**A67761225**
Lame Superfrost blanche K 1000		
Bord poli, 90°	1000/pq	**A67761226**
Superfrost Ultra Plus		
Bord poli 90 degrés, 25 x 75 x 1,0 mm	72/pq	**A6776220**

Produits de fixation Thermo Scientific

Formaline tamponée neutre (10 %)

NBF est un fixateur qui réduit l'exposition aux fumées toxiques. Il est disponible pré-mélangé ou sous une forme concentrée qui réduit l'espace de stockage et le contact avec le formaldéhyde.

Une part de concentré pour quatre parts d'eau distillée ou dé-ionisée garantit des résultats cohérents avec ceux du NBF à 10 % pré-mélangé.

- Des tampons phosphates sont utilisés pour stabiliser le pH entre 6,8 et 7,2
- Un contrôle qualité strict garantit une concentration de formaline de 10 %
- Stable à des températures de congélation

Description	Taille	Qté	Référence de commande
Concentré			
Flacon	3,8 L	4/bt	**5700**
Prémélangé			
Flacon	3,8 L	4/bt	**5701**
Cubitainer	18,9 L	1	**5705**
Cubitainer	9,5 L	1	**5725**

Formaline de zinc, tamponée

Pour une utilisation dans les techniques d'immunohistochimie pour améliorer le détail nucléaire.

- Le flacon facile à verser permet de réduire les déversements

Description	Taille	Qté	Référence de commande
Flacon	3,8 L	4/bt	**5701ZF**
Cubitainer	18,9 L	1	**5705ZF**

Thermo Scientific™ Cal-Rite™

Un mélange d'acide formique et de formaldéhyde permet une décalcification et une fixation simultanées.

- Élimine les mauvaises colorations d'hématoxyline et d'éosine causées par une sur-calcification et/ou une exposition à des acides minéraux durs
- La coloration au fer classique bénéficie également des propriétés de ce produit
- Même après une exposition prolongée des échantillons dans Cal-Rite, la coloration de la chromatine nucléaire est bien préservée et n'est pas altérée

Description	Taille	Qté	Référence de commande
Flacon	3,8 L	1	**5501**

Thermo Scientific™ Signature Series™ Pen-Fix™

Un fixateur de formaline alcoolique spécialement tamponné.

- Excellent fixateur de coupes congelées
- Performant avec les coupes de tissus épais ou adipeux
- La fixation et la déshydratation s'effectuent simultanément et le taux de pénétration est trois fois plus rapide que celui de la formaline tamponnée neutre à 10 %
- Peut être utilisé dans tous les dispositifs de préparation des tissus et dans la chambre de montage.
- Recommandé pour une utilisation dans la/les deuxième et/ou troisième station(s) du dispositif comme fixateur secondaire

Description	Taille	Qté	Référence de commande
Flacon	3,8 L	4/bt	**6101**

Fluide de Bouin

Une solution d'acide picrique aqueuse, saturée

- Excellent pour une utilisation dans les procédures de coloration Trichrome
- Utilisé pour préserver les structures présentant des textures souples et délicates et pour les échantillons de tractus gastro-intestinal

Description	Taille	Qté	Référence de commande
Flacon	3,8 L	1	**57211**

Thermo Scientific™ Vytac™

Système d'élimination simple, sûr et économique pour la formaline tamponnée à 10 % et non tamponnée, y compris la formaline de zinc.

- Élimine la nécessité d'un transport de déchet et de permis sur le site onéreux
- La solution dégrade la formaline en composants inertes et, quand utilisées conformément au mode d'emploi, neutralise plus de 99 % de la formaline à éliminer recueillie
- Une part de solution Vytac neutralise quatre parts de formaline à éliminer

Le kit de démarrage comprend :

Vytac (3,8 L), réservoir avec couvercle, verre doseur et un bâtonnet mélangeur en plastique

Description	Taille	Qté	Référence de commande
Vytac	3,8 L	4/bt	**5401**
Vytac	18,9 L	1	**5405**

Thermo Scientific™ HistoGel™

Encapsule et retient l'échantillon complet pendant le traitement histologique que l'échantillon soit petit, friable ou visqueux.

- Les réactifs chimiques pénètrent l'échantillon sans le laisser s'échapper du gel
- La formulation brevetée est plus performante que d'autres mélanges de gel d'agarose ou de thromboplastine à une fraction du coût
- Ne retient pas les colorations histologiques
- Élimine la décoloration non désirée autour des échantillons sur les lames
- Ne se remarque pratiquement pas lors de la coupe
- Ne sortira pas du bloc de paraffine pendant la coupe

Le kit de démarrage comprend :

Douze flacons HistoGel de 10 ml, deux blocs de refroidissement Thermo Scientific WonderBlock, incubateur à bain sec (240 V), et pipettes jetables (500)

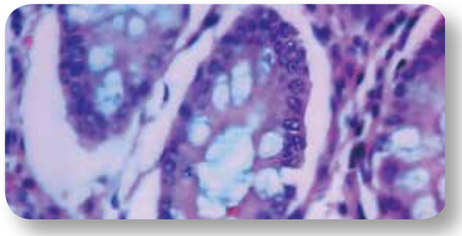
Description	Taille	Qté	Référence de commande
Flacon d'HistoGel	10 ml	12/bt	**HG-4000-012**
Flacon d'HistoGel	10 ml	144/bt	**HG-4000-144**
Kit de pipettes			**PP-4030-500E**
Kit de démarrage (120 V)			**HGSK-2050-1**
Kit de démarrage (240 V)			**HGSK-2050-2**

Formaline Thermo Scientific™ Rapid-Fixx™

Excellent pour la préservation antigénique, Rapid-Fixx évite le nécessité d'une digestion enzymatique et pénètre rapidement dans le tissu. Kit de coloration pour coupes congelées Thermo Scientific Rapid-Chrome (9990001) pour fixer des lames de coupes congelées.

Description	Qté	Référence de commande
1 L	2/bt	**6764212**

Thermo Scientific™ Formal-Fixx™

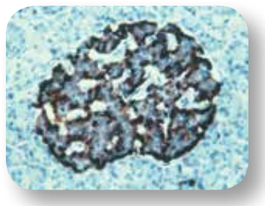


Produit des résultats cohérents et allonge la vie de la valve rotatrice dans le dispositif de préparation de tissus.

- Formaline tamponnée neutre à 10 %, sans phosphate
- Conserve tous les échantillons sans rétrécissement ni durcissement
- Utiliser pour la conservation de tous les tissus - élimine le prérangement des échantillons ME
- Disponible pré-mélangé, prêt à utiliser ou sous forme de concentré économique - ajoutez juste de l'eau ou de l'alcool
- Le concentré n'est pas affecté par la congélation, prend moins de place sur l'étagère et est moins cher à envoyer
- Les récipients résistants aux fuites pré-remplis sont emballés dans des plateaux solides pour transport par courrier privé.

Taille	Qté	Référence de commande
Prêt à utiliser		
Bouteille de 5 L	4/bt	**6764215**
Cubitainer de 19 L avec robinet	1	**6764240**
Cubitainer de 10 L avec robinet	2/bt	**9990234**
Récipients pré-remplis		
Flacons de 20 ml, remplis jusqu'à 10 ml	180/bt	**9990910**
Flacons de 60 ml, remplis jusqu'à 30 ml	125/bt	**9990914**
Flacons de 90 ml, remplis jusqu'à 45 ml	125/bt	**9990916**
Flacons de 120 ml, remplis jusqu'à 60 ml	125/bt	**9990918**
Concentré		
3,8 L (fait 19 L)	1	**6764254**
1 L (fait 5 L)	2/bt	**9990244**

Thermo Scientific™ Glyo-Fixx™



Un substitut non cancérigène, non sensibilisant et respectant l'environnement de la formaline. Le principe actif, glyoxal, est un dialdéhyde, qui ne présente aucune vapeur et est utilisé avec les mêmes protocoles que la formaline.

Glyo-Fixx permet des dilutions d'anticorps plus importantes et fonctionnant bien avec les colorations spéciales classiques, y compris les procédures à l'argent, Schmorl pour la réduction de substances, PAS, bleu alcian, mucicarmine, Verheoff-Van Gieson pour l'élastine et Trichrome.

- Offre des résultats supérieurs par rapport à la formaline tamponnée neutre - produit une morphologie cellulaire distincte et nette
- Aucune odeur désagréable ou liaison croisée comme avec le formaldéhyde - fixe la plupart des antigènes sans altérer l'immuno-réactivité
- Permet au colorant pour coloration spéciale d'être net sans coloration de fond
- Présente des détails fins dans la structure de l'échantillon

Description	Qté	Référence de commande
Prêt à utiliser		
3,8 L	1	**6764262**
Cubitainer de 19 L avec robinet	1	**6764260**
Récipients pré-remplis		
Flacons de 20 ml, remplis jusqu'à 10 ml	180/bt	**9990920**
Flacons de 60 ml, remplis jusqu'à 30 ml	125/bt	**9990924**
Flacons de 120 ml, remplis jusqu'à 60 ml	125/bt	**9990928**
Concentré		
3,8 L (fait 19 L)	1	**6764265**

Thermo Scientific Zinc Formal-Fixx

Il s'agit d'un fixateur de choix pour réhausser les colorations H&E et spéciales.

- Excellent pour l'immunochimie
- Minimise la nécessité d'une digestion enzymatique
- Réduit les liaisons protéiques croisées, produisant des détails nucléaires bien définis

Description	Qté	Référence de commande
Prêt à utiliser		
19 L	1	**6764250**
Concentré (5x)		
1 L (fait 5 L)	2/bt	**9990245**
3,8 L (fait 19 L)	1	**6764255**

Déshydratants Thermo Scientific

Thermo Scientific™ Signature Series™ Flex™ 100, 95, 80

Cette gamme fournit une réhydration complète et une coloration cytoplasmique brillante.

- Formulation brevetée d'alcool méthylique et isopropylique
- Minimise la déshydratation excessive dans les biopsies plus petites
- Excellent pour l'extraction lipidique, permettant une augmentation de l'infiltration de paraffine
- Peut être utilisé comme solvant pour les colorations spéciales

Description	Taille	Qté	Référence de commande
Flex 100	3,8 L	4/bt	**8101**
Flex 95	3,8 L	4/bt	**8201**
Flex 80	3,8 L	4/bt	**8301R**

Déshydratant 100, 95, 80, 70

Réactifs d'alcool éthylique dénaturés conçus spécialement pour la préparation et la coloration d'échantillons histologiques et cytologiques.

- Mélange d'alcools isopropyliques, éthyliques et méthyliques
- Peut être utilisé comme colorant ou solvant de coloration
- Miscible avec tous les agents de nettoyage

Description	Taille	Qté	Référence de commande
100 %	3,8 L	4/bt	**6201**
95 %	3,8 L	4/bt	**6301**
80 %	3,8 L	4/bt	**6401**
70 %	3,8 L	4/bt	**6501**

Agents d'épuration Thermo Scientific

Thermo Scientific™ Signature Series™ Clear-Rite™ 3

Un mélange unique d'hydrocarbures aliphatiques isoparaffiniques pour la préparation et la coloration de tissus.

- Extraction lipidique excellente pendant la préparation des tissus
- Permet une déparaffinisation et une épuration complètes pendant le processus de coloration
- Ne produit pas d'échantillons durs ou friables, même après une exposition prolongée
- Utiliser dans tous les dispositifs de préparation de tissus et les automates de coloration
- Sans benzène
- Odeur très faible

Description	Taille	Qté	Référence de commande
Flacon	3,8 L	4/bt	**6901**

Solvant Citrus Clearing

Un solvant d'épuration qui est un substitut du xylène très efficace.

- Utilisé comme remplacement direct du xylène dans les systèmes d'applications manuels et automatiques
- Solvant à base de limonène D présentant un léger parfum d'agrume
- Le point d'éclair plus élevé élimine le nécessité de le conserver dans une armoire de sécurité pour le stockage de produits inflammables

Description	Taille	Qté	Référence de commande
Flacon	3,8 L	4/bt	**8301**

Thermo Scientific™ Histoclear™ et Histoclear II

Agents d'épuration non toxiques supérieurs qui conduisent à la production de coupes de tissus de haute qualité

- Biodégradable

Description	Taille	Qté	Référence de commande
Histoclear	3,8 L	1	**C78-G**
Histoclear II (odeur d'agrume réduite)	3,8 L	1	**C78/2-G**

Réactifs de préparation Thermo Scientific

Fabriqués pour utiliser votre équipement Thermo Scientific de façon optimale

Xylène

Un agent d'épuration pour la préparation, la coloration et la pose de lamelles.

Description	Qté	Référence de commande
4 L	1	**9990501**

Substitut de xylène

Une alternative au xylène plus sûre et plus pratique pour la préparation, la coloration et la pose de lamelles.

- Limite d'exposition atmosphérique trois fois plus sûre que le xylène (TLV 300 ppm)
- Hydrocarbure aliphatique pratiquement sans odeur - aucun arôme d'agrume
- Ne sensibilise pas les peaux normales
- Taux d'évaporation similaire à celui du xylène - les lames sèchent rapidement
- Sans graisse
- Peut être recyclé avec les recycleurs de solvants

Description	Qté	Référence de commande
4 L	1	**9990505**
4 L	4/bt	**6764506**
5 L	4/bt	**6764515**
19 L	1	**9990507**

Alcool de qualité réactif

Utilisé à la place de l'éthanol absolu (100 %) pour la plupart des procédures de pathologie, y compris les séquences de coloration.

- Réactif de qualité filtré qui se compose de 90 % d'éthanol absolu, 5 % de méthanol et 5 % d'isopropanol

Description	Qté	Référence de commande
3,8 L	1	**9990520**

Solution de décalcification

Formulé pour éliminer le calcium des échantillons histologiques.

- EDTA et l'acide chlorhydrique dilué dans cette solution ne nécessitent aucune chaleur, électricité ou autres aides pour décalcifier le tissu osseux
- Permet une décalcification rapide sans détruire les propriétés nucléaires du tissu

Description	Taille	Qté	Référence de commande
Flacon	0,94 L	6/bt	**8340**
Cube	3,8 L	4/bt	**8340-1**

Décalcifiant Thermo Scientific™ TBD-1™

Un décalcifiant chlorhydrique rapide pour la préparation des biopsies de moelle osseuse en seulement 15 à 30 minutes.

- La préparation de petites morceaux d'os se fait en 3 à 12 heures
- Permet l'utilisation de tests de critères d'évaluation de routine, comme l'oxalate de calcium
- Les ingrédients ajoutés protègent les cellules de l'action des acides

Taille	Qté	Référence de commande
1 L	2/bt	**6764001**
1 L	4/bt	**6764002**

Décalcifiant Thermo Scientific™ TBD-2™

Un décalcifiant d'acide formique pour une préparation à long terme, plus douce.

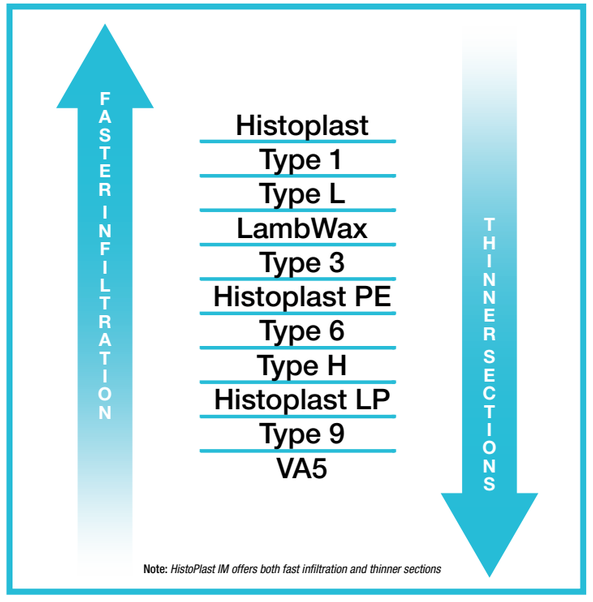
- Va jusqu'à 48 heures au-delà du critère d'évaluation sans endommager les échantillons
- Permet l'utilisation de tests de critères d'évaluation de routine, comme l'oxalate de calcium
- Les ingrédients ajoutés protègent les cellules de l'action des acides

Taille	Qté	Référence de commande
1 L	2/bt	**6764003**
1 L	4/bt	**6764004**

Paraffine Thermo Scientific

Matrice de sélection de la paraffine

Description	Additifs	Point de fusion	Type	Utilisation
Paraffine de type 9	Polymères plastiques	55 - 57°C	Flocon	Infiltration/Enrobage
Séries Signature Type H	Polymères plastiques	55 - 57°C	Flocon	Infiltration/Enrobage
VA5	Polymères plastiques	58 - 60°C	Granule	Enrobage uniquement
Histoplast LP	Polymères plastiques	50 - 54°C	Granule	Infiltration/Enrobage
Histoplast IM	Polymères plastiques et DMSO	56 - 57°C	Granule	Infiltration/Enrobage
Histoplast PE	Polymères plastiques	56 - 57°C	Granule	Infiltration/Enrobage
Paraffine de type 6	Cire microcristalline	55 - 57°C	Flocon	Infiltration/Enrobage
Paraffine de type 6	Polymères plastiques	55 - 57°C	Flocon	Infiltration/Enrobage
Séries Signature Type L	Polymères plastiques	55 - 57°C	Flocon	Infiltration/Enrobage
LambWax	Polymères plastiques	57 - 58°C	Granule	Infiltration/Enrobage
Shandon Histoplast	Aucun	56 - 57°C	Granule	Infiltration/Enrobage
Paraffine de type 1	Aucun	55 - 57°C	Flocon	Infiltration seule



Pour les kits de paraffine Excelsior voir page 79

Thermo Scientific™ Shandon™ Histoplast™

Paraffine de haute qualité sans polymère, à utiliser pour l'enrobage et dans les laboratoires généraux.

Description	Taille	Qté	Référence de commande
Histoplast	2,5 kg	1	**6774006**
Histoplast	10 kg	1	**6774060**

Paraffine Thermo Scientific Signature Series

Mélange unique de polymères et de paraffine hautement raffinée avec une distribution de chaînes carbonées étroite qui minimise la compression et permet une infiltration rapide.

- Le type H permet des coupes extrêmement minces, alors que le type L peut réduire les temps d'infiltration pendant la préparation
- Emballé dans des sacs faciles à ouvrir, refermables

Description	Taille	Qté	Référence de commande
Type H, teneur élevée en polymères	0,9 kg	10/ bt	**8338**
Type L, faible teneur en polymères	0,9 kg	10/ bt	**8339**

Thermo Scientific Histoplast PE, IM, LP

Élaboré pour satisfaire les besoins versatiles et exigeants du laboratoire.

- Fournit une préparation excellente et produit des coupes minces, plates et sans pli
- Emballé dans des sacs faciles à ouvrir, refermables
- Histoplast LP a un point de fusion plus faible pour protéger les tissus sensibles

Description	Taille	Qté	Référence de commande
Histoplast PE	2,4 kg	4/bt	**8330E**
Histoplast IM	2,4 kg	4/bt	**8331E**
Histoplast LP	2,4 kg	4/bt	**8332E**

Thermo Scientific™ LambWax™

La formulation Raymond A Lamb LambWax est une cire de paraffine avec des polymères ajoutés

Description	Taille	Qté	Référence de commande
LambWax	10 kg	1	**W1**

Paraffine de type 1, 3, 6, 9

Quatre mélanges différents de paraffine et de polymères hautement raffinés offrent un choix de temps d'infiltration et de caractéristiques de coupe pour satisfaire des besoins divers.

- Toutes les paraffines sont filtrées trois fois à 0,5 µm
- La forme de flocon possède un ratio surface/poids plus important que les granules, conduisant à un temps de fusion plus rapide
- Le type 1 ne contient aucun polymère et permet une infiltration rapide
- Le type 3 ne contient que peu de polymères et permet une infiltration rapide
- Le type 6 ne contient aucun polymère, en revanche il est mélangé avec de la cire monocristalline pour permettre des coupes plus minces
- Le type 9 possède le contenu en polymère le plus important et produit des coupes extrêmement minces
- Emballé dans des sacs pratiques, faciles à ouvrir, refermables

Description	Taille	Qté	Référence de commande
Type 1	0,9 kg	10/bt	**8334**
Type 3	0,9 kg	10/bt	**8335**
Type 6	0,9 kg	10/bt	**8336**
Type 9	0,9 kg	10/bt	**8337**

VA5

La formulation Raymond A Lamb VA5 fournit une cire blanche dure de structure plastique amorphe.

Applications

- Un tissu de routine particulièrement dur et fibreux peut être coupé plus facilement si, après la préparation normale dans LambWax, le tissu est ensuite enrobé sous vide et bloqué dans VA5
- Des tissus lyophilisés (où une histochimie enzymatique n'est pas requise) et en particulier des tissus qui ont été fixés à la vapeur après lyophilisation
- Des coupes osseuses soit non décalcifiées (techniques Sellotape ou Tripp et Mackay) soit décalcifiées (p. ex. les biopsies à l'aide d'une aiguille tréphine)

Description	Taille	Qté	Référence de commande
VA5	10 kg	1	**W11/4**

Moules et vaporisateur Thermo Scientific

Moules de base jetables

Fabriqués à partir de plastique transparent et rigide, ces moules favorisent un durcissement rapide de la paraffine.

Description	Taille	Qté	Référence de commande
Moules 7 x 7 mm	125/boîte	4/bt	**41740**
Moules 15 x 15 mm	125/boîte	4/bt	**41741**
Moules 24 x 24 mm	125/boîte	4/bt	**41742**
Moules 30 x 24 mm	125/boîte	4/bt	**41743**
Moules 37 x 24 mm	125/boîte	4/bt	**41744**

Moules de base en inox

- Moules durables, haute qualité
- Les tailles sont appropriées pour la plupart des cassettes
- Échange thermique supérieur
- Coins arrondis

Description	Qté	Référence de commande
10 x 10 x 5 mm	10/pq	**6401015**
24 x 24 x 5 mm	10/pq	**6401016**
30 x 24 x 9 mm	10/pq	**6401017**
37 x 24 x 9 mm	10/pq	**6401018**

Moules de base en inox Super Mega

Description	Qté	Référence de commande
36 x 36 x 10 mm	5/pq	**E10/M7**
60 x 45 x 15 mm	5/pq	**E10/M8**

Vaporisateur Thermo Scientific™ Para-Release™

Applique cet agent libérant des vaporisations aux moules avant d'ajouter de la paraffine pour une bonne libération du bloc.

Description	Qté	Référence de commande
50 ml	6/bt	**9990420**

Thermo Scientific™ ParaPel™

ParaPel protège contre les excès d'accumulation de cire sur les plans de travail et l'instrumentation.

- Réduit les temps de nettoyage quotidiens
- Faible odeur
- N'éliminera pas les finitions des surfaces ou ne laissera de résidu graisseux

Description	Qté	Référence de commande
118 ml	6/bt	**2300**

Moules d'enrobage jetables Thermo Scientific™ Peel-A-Way™

Fabriqués à partir de plastique transparent et rigide, ces moules favorisent un durcissement rapide de la paraffine.

Description	Qté	Référence de commande
12 x 12 x 20 mm	288/bt	**1220**
22 x 22 x 20 mm	288/bt	**2219**
30 x 22 x 20 mm	288/bt	**1830**
40 x 22 x 20 mm	264/bt	**1841**

Sacs de biopsie Thermo Scientific

Ces sacs de biopsie de haute qualité permettent le libre mouvement de fluide autour du tissu.

- Trois types de sacs de biopsie disponibles - sac en nylon blanc d'origine, blanc résistant à l'acide et en nylon bleu
- Le sac bleu offre une visibilité améliorée des échantillons et un meilleur échange de fluide
- Risque réduit de légère perte d'échantillon
- Réduit la contamination croisée et l'artéfact de pression souvent présent avec les éponges
- L'ouverture du sac permet d'avoir accès de façon pratique à l'échantillon pour un retrait rapide
- Les sacs de biopsie résistants à l'acide présentent tous les avantages des sacs de biopsie en nylon, en plus de la résistance aux acides pour la décalcification

Spécifications physiques

Petit : 31 x 43 mm

Moyen : 45 x 65 mm

Grand : 75 x 85 mm

Description	Qté	Référence de commande
Sac de biopsie en nylon bleu, monofilament, revêtement hydrophile		
Moyen	1000/bt	**6774009**
Petit	1000/bt	**6774010**
Grand	500/bt	**6774011**
Moyen	200/bt	**6774012**
Moyen	500/bt	**6774013**
Petit	200/bt	**6774014**
Petit	500/bt	**6774015**
Sac de biopsie en nylon blanc, tissé		
Moyen	1000/bt	**6774019**
Petit	1000/bt	**6774022**
Grand	500/bt	**6774024**
Moyen	200/bt	**6774017**
Moyen	500/bt	**6774018**
Petit	200/bt	**6774020**
Petit	500/bt	**6774021**
Sac résistant au acide blanc, tissé		
Moyen	250/bt	**6774050**
Petit	250/bt	**6774051**
Grand	250/bt	**6774052**
Moyen	1000/bt	**6774053**
Petit	1000/bt	**6774054**

Cellsafe+™

Cellsafe+ offre une alternative facile à utiliser de haute sécurité aux techniques de manipulation classiques plus longues comme d'envelopper le tissu dans du papier. Il se compose de deux structures imbriquées sur charnière avec une maille extra fine de 200 µm.

- Approprié dans toutes les cassettes de préparation standard pour une préparation normale
- Le tissu peut être retiré avec plus de facilité
- La charnière peut être fermée dans les deux directions pour encapsuler le tissu
- Disponible en blanc et bleu - le bleu peut donner un meilleur contraste

Description	Qté	Référence de commande
Blanc	100/pq	**E10/87**
Bleu	100/pq	**E10/87/B**

Cellsafe+ est une marque commerciale de Cellpath Plc.

Papier d'insertion de la cassette

Le papier de cellulose de haute qualité Whatman est fourni coupé à la taille d'une chambre de cassette de préparation standard.

- Le matériel de biospie est placé entre deux feuilles dans la cassette et peut être préparé normalement

Taille	Qté	Référence de commande
26 x 31 mm	1000/pq	**E10/7**

Éponges

Ces éponges en mousse aident à protéger les petites biopsies d'un sur-traitement.

- Les éponges bleues sont disponibles sous formes rectangulaires ou circulaires

Description	Qté	Référence de commande
Rectangulaire ; 25 x 31 mm	1000/pq	**E10/75/BLEU**
Rectangulaire ; 25 x 31 mm	100/pq	**8453**

Les lames jetables Thermo Scientific

Configurations voyantes et discrètes pour pratiquement toutes les applications

Type de lame	Profils bas				Profils Hauts	
Description	**MX35 Ultra**	**MX35 Premier +**	**MX35 Premier**	**MB22 Premier**	**HP35 Ultra**	**HP35**
Référence de commande	**3053835**	**3052835**	**3051835**	**3050822**	**3153735**	**3150734**
Angle du bord	**34°**	**34°**	**34°**	**22°**	**34°**	**34°**
Tissu mou	✓✓	✓	✓	✓	✓✓	✓
Tissu dur	✓✓	✓✓			✓✓	
Cryostat	✓✓	✓	✓	✓✓	✓✓	
Coupe fine	✓✓	✓	✓	✓✓	✓✓	✓✓
Biopsies et recoupes	✓✓	✓	✓✓		✓✓	

Clé de la matrice de la lame jetable : ✓ - Bonne ; ✓✓ - Optimale

Lames profil bas

Thermo Scientific™ MX35 Ultra™

Ces lames utilisent une technologie propriétaire de durcissement (technologie Pink) qui fournit une longévité imbattable et une formation de ruban instantanée

- L'angle de la lame est 34°

Description	Référence de commande
MX35 Ultra	**3053835**

Thermo Scientific™ MX35 Premier +™

Ces lames sont les meilleures pour l'histologie de routine comme elles sont extrêmement aiguisées avec une durée de vie de coupe plus longue.

- L'angle de la lame est 34°

Description	Référence de commande
MX35 Premier +	**3052835**

Thermo Scientific™ MX35 Premier™

Une lame d'histologie de routine bonne pour une variété de types tissulaires.

- L'angle de la lame est 34°

Description	Référence de commande
MX35 Premier	**3051835**

Thermo Scientific™ MB35 Premier™

Adapté aux coupes de routine

- L'angle de la lame est 34°

Description	Référence de commande
MB35 Premier	**3050835**

Thermo Scientific™ MB22 Premier™

L'angle MB22 plus aigu permet aux utilisateurs de réaliser exactement et plus rapidement des coupes plus minces.

- L'angle de la lame est de 22°

Description	Référence de commande
MB22 Premier	**3050822**

Lames profils Hauts

Thermo Scientific™ HP35 Ultra™

Lame voyante révolutionnaire qui fournit une longévité imbattable et une formation de ruban instantanée.

- L'angle de la lame est 34°

Description	Référence de commande
HP35 Ultra	**3153735**

Thermo Scientific™ HP35™

La lame enrobée permet une coupe mince et fiable.

- L'angle de la lame est 34°

Description	Référence de commande
HP35	**3150734**

Thermo Scientific™ HP35n Ultra™

- L'angle de la lame est 34°

Description	Référence de commande
HP35n	**3151735**

Scalpels et lames de dissection Thermo Scientific

- Proprement durcis, trempés et passivés
- Électroniquement polis et nettoyés pour une finition de haute qualité
- Motifs, dimensions et finitions qui satisfont les normes exactes

Scalpel très résistant

- Lame de ventre standard

Lame	Taille	Qté	Référence de commande
50 x 13 mm	18,0 cm	1	**745**

Poignée de lame de scalpel en inox

- Acier inoxydable, n° 4

Description	Taille	Qté	Référence de commande
Porte les lames n° 20-25	21,6 cm	1	**5334**

Poignée de lame de scalpel plaqué-nickel

- Acier plaqué-nickel sans rouille, n° 4

Description	Taille	Qté	Référence de commande
Porte les lames n° 20-25	15,9 cm	1	**53410**

Instrument de retrait de lame

Description	Qté	Référence de commande
Acier inoxydable	1	**535**

Poignée de lame de scalpel plaquée

- Plaqué, n° 4

Description	Taille	Qté	Référence de commande
Porte les lames n° 20-25	14,0 cm	1	**5324**

Poignée de lame de scalpel plastique

- Plastique rouge, n° 6
- Autoclavable

Description	Taille	Qté	Référence de commande
Porte les lames n° 20-25	13,3 cm	1	**3120027**

Lame de scalpel stérile, n° 11

Taille	Qté	Référence de commande
40 mm	100/pq	**3120030**

Lame de scalpel stérile, n° 21

Taille	Qté	Référence de commande
51 mm	100/pq	**53221**

Couteau d'autopsie jetable

Ces couteaux sont disponibles en 5 tailles pour permettre à l'utilisateur de sélectionner la taille de couteau optimale pour l'application.

- Lames en inox de haute qualité, doublement poli
- Poignée moulée de 120 mm de long avec protège-doigt de sécurité
- La boîte se dédouble comme archive de cassette de tissu avec une capacité d'environ 250 blocs standard

Description	Utilisation	Qté	Référence de commande
Lame de 100 mm	Cartilage	10/pq	**E18/37/4**
Lame de 150 mm	Dégrossissage	10/pq	**E18/37/6**
Lame de 200 mm	Macro	10/pq	**E18/37/8**
Lame de 250 mm	Poumon	10/pq	**E18/37/10**
Lame de 300 mm	Cerveau	10/pq	**E18/37/12**

Instrument de découpe fine

Ces outils sont conçus pour aider à la régularité du dégrossissage - l'utilisateur peut choisir de dégrossir ou pas ses échantillons à 3, 4 ou 5 mm d'épaisseur.

- Facile à nettoyer, résistant aux produits chimiques, et autoclavable

Comprend

Clé Allen et pack d'échantillons de lames jetables Thermo Scientific™ Edge-Rite™.

Description	Qté	Référence de commande
Kit d'instrument de découpe fine, 3 mm	1	**9813**
Kit d'instrument de découpe fine, 4 mm	1	**9814**
Kit d'instrument de découpe fine, 5 mm	1	**9815**
Lames jetables Edge-Rite	50/pq	**4275H**

Table pour planche d'autopsie

- Une table d'autopsie basse en inox qui comprend la planche E7/7
- La planche est légèrement inclinée pour permettre un drainage loin de l'utilisateur
- Pied en caoutchouc pour éviter les mouvements
- Plateau perforé amovible pour le drainage
- Zone de rangement des outils

Description	Qté	Référence de commande
Table pour planche d'autopsie	1	**E7/7T**

Planche d'autopsie

- Un bloc solide composé de caoutchouc et d'argile
- Imperméables aux fluides rendant leur utilisation très hygiénique
- Le densité et la dureté optimisent la durée de vie à la fois de la planche et des couteaux
- Surface rugueuse pour éviter que les échantillons ne glissent
- La couleur chamois donne un excellent contraste, en particulier pour le matériel de biopsie

Description	Qté	Référence de commande
Planche d'autopsie	1	**E7/7**

Planches en liège

- Planche de dissection en liège liée par de la résine

Description	Qté	Référence de commande
305 x 305 x 20 mm	1	**E7/3**
450 x 305 x 20 mm	1	**E7/4**
450 x 450 x 20 mm	1	**E7/5**

Feuilles en liège

- Feuilles en liège liées par de la résine pour la préparation d'échantillon

Description	Qté	Référence de commande
305 x 305 x 1,6 mm	6 /pq	**E7/28**

Disques en liège

- Disque en liège pour l'utilisation de cryostat

Description	Qté	Référence de commande
20 mm de diamètre x 3 mm d'épaisseur	100/pq	**E7/15/CD**

Planches de dissection jetables

- Conçues pour améliorer la sécurité et l'hygiène dans les zones à haut risque ainsi que dans les zones de coupe de routine
- Fabriquées à partir d'une planche remplie de mousse pour aider à protéger les surfaces

Description	Qté	Référence de commande
297 x 420 x 5 mm	10/pq	**E7/35**

Aiguilles de dissection jetables

- Aiguilles montées dans une tête en plastique avec une étiquette d'indication

Description	Qté	Référence de commande
12 mm	10/boîte	**E9/1**

Ensembles de coloration complets Thermo Scientific

Ensemble de coloration complet 100

- L'ensemble complet 100 comprend rack/poignée (n° 109), cuve (n° 102) et couvercle (n° 101)
- Le rack de coloration 109 est en inox et peut contenir jusqu'à 19 lames ; lames de taille maximale 75 x 50 mm
- La cuve de coloration est en verre non autoclavable avec des dimensions intérieures de 90 x 70 x 65 mm
- La cuve de coloration peut contenir jusqu'à 250 ml de solution avec un rack de coloration complètement chargé
- Le couvercle de la cuve de coloration 101 est en inox

Description	Qté	Référence de commande
Ensemble complet 100	1	**100**
Rack de coloration	1	**109**
Cuve de coloration	1	**102**
Couvercle de cuve de coloration	1	**101**

Ensemble de coloration complet 110

- L'ensemble complet 110 comprend rack/poignée (n° 113), cuve (n° 112) et couvercle (n° 111)
- Le rack de coloration 113 est en inox et peut contenir jusqu'à 30 lames ; lames de taille maximale 75 x 50 mm
- La cuve de coloration 112 est en inox avec des dimensions intérieures de 110 x 85 x 75 mm
- La cuve de coloration contient jusqu'à 350 ml de solution avec un rack de coloration complètement chargé
- Le couvercle de la cuve de coloration 111 est en inox

Description	Qté	Référence de commande
Ensemble complet 110	1	**110**
Rack de coloration	1	**113**
Cuve de coloration	1	**112**
Couvercle de cuve de coloration	1	**111**

Ensemble de coloration complet 117

- L'ensemble complet 117 comprend rack/poignée (n° 120), cuve (n° 119) et couvercle (n° 118)
- Le rack de coloration 120 est en inox et peut contenir jusqu'à 60 lames ; lames de taille maximale 75 x 50 mm
- La cuve coloration 119 est en inox avec des dimensions intérieures de 202 x 85 x 75 mm
- La cuve de coloration peut contenir jusqu'à 750 ml de solution avec un rack de coloration complètement chargé
- Le couvercle de la cuve de coloration 118 est en inox

Description	Qté	Référence de commande
Ensemble complet 117	1	**117**
Rack de coloration	1	**120**
Cuve de coloration	1	**119**
Couvercle de cuve de coloration	1	**118**

Ensemble de coloration complet 121

- L'ensemble complet 121 comprend rack/poignée (n° 113), cuve (n° 122) et couvercle (n° 123)
- Le rack de coloration 113 est en inox et peut contenir jusqu'à 30 lames ; lames de taille maximale 75 x 50 mm
- La cuve de coloration 122 est en verre non autoclavable avec des dimensions intérieures de 110 x 92 x 67 mm
- La cuve de coloration contient jusqu'à 350 ml de solution avec un rack de coloration complètement chargé
- Le couvercle de la cuve de coloration 123 est en inox

Description	Qté	Référence de commande
Ensemble complet 121	1	**121**
Rack de coloration	1	**113**
Cuve de coloration	1	**122**
Couvercle de cuve de coloration	1	**123**

Ensemble de coloration complet 130

- L'ensemble complet 130 comprend rack/poignée (n° 120), cuve (n° 131) et couvercle (n° 132)
- Le rack de coloration 120 est en inox et peut contenir jusqu'à 60 lames ; lames de taille maximale 75 x 50 mm
- La cuve de coloration 131 est en verre non autoclavable avec des dimensions intérieures de 202 x 112 x 72 mm
- La cuve de coloration peut contenir jusqu'à 750 ml de solution avec un rack de coloration complètement chargé
- Le couvercle de la cuve de coloration 132 est en inox

Description	Qté	Référence de commande
Ensemble complet 130	1	**130**
Rack de coloration	1	**120**
Cuve de coloration	1	**131**
Couvercle de cuve de coloration	1	**132**

Cuve, couvercle et rack de coloration en plastique

- Le rack de coloration 196 est en plastique polyoxyméthylène et peut contenir jusqu'à 25 lames ; lames de taille maximale 75 x 50 mm
- La poignée du rack qui bascule vers le bas se plie à plat et ne se détache pas
- La cuve de coloration 195 est en plastique utilisable au micro-onde (jusqu'à 5 min.) avec des dimensions internes de 94 x 81 x 49 mm ; le couvercle en plastique est inclus avec la cuve
- La cuve de coloration contient jusqu'à 250 ml de solution avec un rack de coloration complètement chargé
- Le plastique polyoxyméthylène supporte des températures entre -40° et +90°C

Informations pour passer une commande

Le rack et la cuve avec couvercle sont vendus séparément. Non disponibles comme ensemble complet

Description	Qté	Référence de commande
Cuve et couvercle de coloration en plastique	1	**195**
Cuve de coloration en plastique	1	**196**

Petite cuve en verre avec couvercle en verre

- Cuve en verre moulée avec un couvercle en verre à poser

Accepte les racks suivants

- Rack en verre
  - Câble de levage disponible
  - Prend des lames de 76 mm jusqu'à 40 mm de large
- Rack à poignée qui bascule en inox
  - Prend les lames 76 mm jusqu'à 40 mm de large
- Rack de coloration de lamelles
  - Prend des lamelles de 22 x 22 mm

Description	Capacité	Référence de commande
Petite cuve en verre avec couvercle en verre	165 ml	**E106**
Rack en verre	10 lames (20 dos à dos)	**E98**
Câbles de levage pour rack en verre	N / A	**E97/5**
Rack à poignée qui bascule S. S	12 lames	**E100**
Rack de coloration de lamelles	25 lamelles	**E103**

Grande cuve en verre avec couvercle en verre

- Cuve en verre moulée avec un couvercle en verre à poser

Accepte les racks suivants

- Rack à poignée qui bascule en inox
  - Prend les lames 76 mm jusqu'à 40 mm de large

Description	Capacité	Référence de commande
Grande cuve en verre avec couvercle en verre	240 ml	**E105**
Rack à poignée qui bascule S.S	25 lames	**E102**

Petite cuve en verre avec couvercle en inox

- Cuve en verre moulée avec rebord poli aplati et couvercle en inox à poser avec poignée

Accepte les racks suivants

- Rack à poignée fixe en inox
  - Prend des lames de 76 mm jusqu'à 50 mm de large
- Rack de lames vertical en inox
  - Prend des lames de 76 x 26 mm

Description	Capacité	Référence de commande
Petite cuve en verre avec couvercle en inox	230 ml	**E106/7**
Rack à poignée fixe S.S	24 lames	**E102/5**
Rack de lames verticales	48 lames	**E102/6**

Grande cuve en verre avec couvercle en inox

- Cuve en verre moulé avec rebord poli aplati et couvercle en inox à poser avec poignée

Accepte les racks suivants :

- Rack à poignée fixe en inox
  - Prend des lames de 76 mm jusqu'à 50 mm de large (2 x E102/5)
- Rack de lames vertical en inox
  - Prend des lames de 76 x 26 mm (prend 2 x E102/6)

Description	Capacité	Référence de commande
Grande cuve en verre avec couvercle en inox	500 ml	**E106/9**
Rack à poignée fixe S.S	55 lames	**E102/25**
Rack à poignée fixe S.S	24 lames	**E102/5**
S.S Rack de lames verticales	48 lames	**E102/6**

Cuves en polyacétal

- Cuve en polyacétal noir moulé avec couvercle s'adaptant étroitement
- Le polyacétal peut être utilisé avec de l'alcool et du xylène, mais pas de phénol

Accepte les racks suivants :

- Rack en polyacétal
  - Prend des lames de 76 x 26 mm

Description	Capacité	Référence de commande
Cuves en polyacétal	170 ml	**E107**
Rack en polyacétal	25 lames	**E99**

Marqueurs de laboratoire Thermo Scientific

- Ces stylos permanents, non toxiques peuvent écrire sur les cassettes de tissu en plastique, les lames à extrémité peinte ou dépolie, la céramique, le vinyle, la porcelaine, le métal et Mylar®.
- L'encre sèche rapidement, ne coule ou ne macule pas et résiste à l'alcool et au xylène
- La pointe fine produit une ligne mince, facile à lire

Description	Qté	Référence de commande
Secureline Marker II, noir	1	**1451**

Marqueurs colorés

- Ces marqueurs noirs, permanents, sans xylène écriront sur pratiquement toutes les surfaces, y compris le verre, la porcelaine, le plastique, le métal et le caoutchouc.

Description	Référence de commande
Marqueur coloré 70 - pointe de 1,5 mm	**E22/01/A70/B**
Marqueur coloré 250 - pointe de 0,4 mm	**E22/01/A250/B**
Marqueur coloré 700 - pointe de 0,7 mm	**E22/01/A700/B**

Étiquettes pour lames

Description	Qté	Référence de commande
Étiquettes pour lames	1000/pq	**E30/1**

Seaux d'échantillon

Description	Référence de commande
0,5 L	**E89/11**
1 L	**E89/12**
2,5 L	**E89/13**
5 L	**E89/14**
10 L	**E89/16**

Racks de lames Thermo Scientific

Rack de coloration avec lames verticales

- Un rack en inox avec des rainures pour porter des lames 76 x 26 mm.

Capacité	Qté	Référence de commande
38 lames (76 x 26 mm)	1	**143**
60 lames (76 x 26 mm)	1	**E89**

Prise de lames en plastique

- Un porte-lames moulé en plastique qui peut supporter les produits chimiques utilisés pendant la coloration, y compris les colorations et les métaux.
- Peut être utilisé à des températures allant jusqu'à 80°C

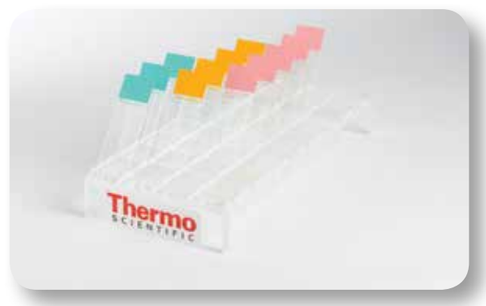
Capacité	Qté	Référence de commande
5 lames (76 x 26 mm)	1	**1795**

Porte-lames

- Ce porte-lames en inox peut être utilisé avec les béchers en verre des kits de coloration congelée (voir page 118).
- Fentes estampées individuellement

Capacité	Qté	Référence de commande
10 lames (76 x 26 mm)	1	**147**

Rack de lames Angus-Ranieri™



- Dimensions (D x l x H) : 29,2 x 64,8 x 7,6 cm

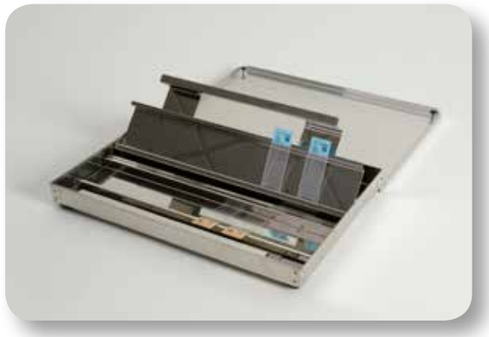
Capacité	Qté	Référence de commande
40 lames (76 x 26 mm)	1	**9991010**

Rack de lames en plexiglass

- Plaque en plexiglass avec douze rainures transversales pour prendre des lames de microscope de tailles diverses.
- Dimensions 162 x 64 mm

Capacité	Qté	Référence de commande
24 lames (76 x 26 mm)	1	**E89/055**

Plateaux de coloration de lames immunologiques



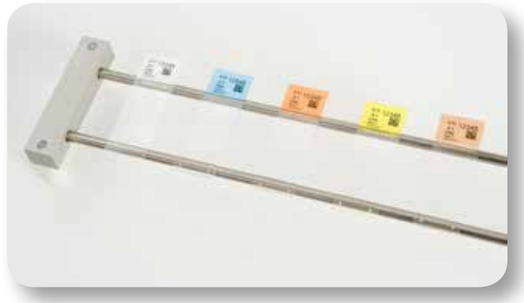
- Développé pour les techniques de réactifs de routine nécessitant une chambre humide, ce plateau permet une manipulation sûre des lames (76 x 26 mm) en utilisant une seule main.
- En inox avec un support de lames amovible
- Le support de lames peut être incliné pour permettre au tampon et au réactif de couler
- Le couvercle interne en plexiglass transparent permet un examen visuel lors de la coloration
- Couvercle supplémentaire en inox pour éviter l'évaporation de réactif

Spécification physique

- Dimensions (D x l x H) : 350 x 255 x 35 mm (avec couvercle)

Capacité	Qté	Référence de commande
24 lames	1	**E103/3**

Bâtonnets et extrémités de rack de coloration



- Ces extrémités et bâtonnets de rack sont un ensemble idéal pour la coloration de lames de 76 mm au-dessus d'un évier.
- Les extrémités de rack sont en laiton plaqué-chrome, possèdent des pieds réglables et sont fournies par deux
- Les bâtonnets sont en inox, mesurent 6 mm de diamètre et sont fournis en longueurs de 2 x 60 cm

Capacité	Qté	Référence de commande
Bâtonnets et extrémités de rack de coloration	1	**A82610024**

Racks de coloration de lamelles

- Ces racks supportent de façon sûre des lamelles de 22 mm ou 24 mm.
- Disponibles en trois tailles
- Le rack à cinq lamelles s'adaptera au tube de coloration vertical 140 ou au bécher en verre 146
- Le rack à 30 lamelles comprend une poignée détachable à ressort et mesure 102 x 28 x 30 mm

Description	Qté	Référence de commande
Rack de 5 lamelles	1	**116**
Rack de 25 lamelles	1	**E103**
Rack de 30 lamelles	1	**114**

Tubes de coloration Thermo Scientific

Tube de coloration Coplin

- Un tube en verre transparent, lourd avec des rainures internes.
- Porte 10 lames (76 x 26 mm) l'une contre l'autre
- Comprend un couvercle à poser en verre ou un bouchon vissé en plastique

Description	Qté	Référence de commande
Couvercle à poser	1	**E94**
Couvercle vissé	1	**107**

Tube de Hellendahl

- Un tube en verre transparent, moulé avec des rainures internes.
- Porte 16 lames l'une contre l'autre
- Comprend un couvercle en verre transparent avec bride
- Large ouverture pour une manipulation facile des lames

Description	Qté	Référence de commande
Tube de Hellendahl	1	**E95**

Tube Schieferdecker

- Un tube en verre transparent, lourd avec des rainures internes.
- Porte 20 lames dos à dos (orientation horizontale)
- Tube en verre transparent, lourd avec des rainures internes
- Comprend un couvercle en verre transparent avec bride

Description	Qté	Référence de commande
Tube Schieferdecker	1	**E104**

Tube Stretton Young

- Un tube moulé en polypropylène avec un couvercle vissé et des rainures pour accepter des lames 76 x 26 mm verticalement.

Capacité	Qté	Référence de commande
10 lames	1	**E96**

Tube de coloration Coplin en plastique

- Un tube en polyéthylène de haute densité, utilisable au micro-onde avec des rainures internes.
- Porte 10 lames dos à dos
- Pour un usage général
- Couvercle fuselé, circulaire de 40 mm de diamètre
- Comprend un bouchon vissé en forme de dôme

Description	Qté	Référence de commande
Tube de coloration Coplin en plastique utilisable au micro-onde	1	**194**

Tube Columbia

- Un tube en verre pour accepter des lamelles de 22 x 22 mm.
- Le faible volume requis (8 ml) le rend approprié pour les réactifs onéreux
- Fourni avec un bouchon vissé en plastique

Capacité	Qté	Référence de commande
8 lamelles	1	**E93**

Boîtes d'embryon

- Une cuve en verre transparent, moulée avec un couvercle en verre pour colorer ou visualiser les échantillons flottants librement.
- Disponible en deux tailles

Description	Qté	Référence de commande
30 mm	1	**E90**
40 mm	1	**E91**

Chronomètre

- Un chronomètre électronique compact avec LCD
- Emballage en plastique mince
- Clip à ressort pour une utilisation en poche, support de paillasse et plaque magnétique, alarme à bip sonore

Description	Qté	Référence de commande
Chronomètre	1	**E107/53/CDUT**

Tableau de comparaison de l'hémotoxyline Thermo Scientific

Hémotoxyline pour toutes les applications

	Hématoxyline de série Signature 7211	Hématoxyline de série Signature 7212	Hématoxyline de série Signature 1	Hématoxyline de série Signature 2	Harris modifié	Mayer's modifié
Protocole	Progressif	Progressif	Progressif	Progressif	Régressif	Progressif
Filtration requise	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Bénéfices	Flexible - peut être utilisé à la place de Harris ou Gill ; aucune coloration mucoïde ; peut produire environ 2500 lames	Flexible - peut être utilisé à la place de Harris ou Gill ; aucune coloration mucoïde ; plus foncé que 7211 ; peut produire environ 3000 lames	Utilisé à la place de Gill	Utilisé à la place de Harris	Ne contient pas de mercure	Aucune coloration mucoïde
Coupes congelées	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Plastiques	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Immunohistochimie	✓	✓	✓	✓	✓ (ne peut pas être utilisé avec des substrats AEC)	✓
Colorations spéciales	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cytologie	✓	✓	✓	✓	✓	✓

	Shandon Instantanée	Harris non acidifié	Harris acidifié	Gill 1	Gill 2	Gill 3
Protocole	Progressif ou régressif	Régressif	Régressif	Progressif	Progressif	Progressif ou régressif
Filtration requise	Dépendant de la formule	Oui	Oui	Non	Non	Oui
Bénéfices	Flexible – peut être utilisé à la place de Harris ou de Mayer ; aucune coloration mucoïde	Aucune coloration mucoïde	Aucune coloration mucoïde	Pour les noyaux délicats ; coloration mucoïde	Ne causera aucune sur-coloration ; coloration mucoïde	Intense ; ne causera aucune sur-coloration ; coloration mucoïde
Coupes congelées	✓	✓	✓		✓	✓
Plastiques	✓	✓	✓		✓	✓
Immunohistochimie	✓			✓	✓	
Colorations spéciales	✓			✓		
Cytologie	✓	✓	✓		✓	✓

Colorants Thermo Scientific™ Signature Series™

Hématoxyline 7211

Un produit formulé de manière unique qui donne des résultats dépassant ceux des hématoxilines de Gill ou de Harris.

- Aucune affinité pour les colorations à l'acide mucopolysaccharidique (mucine)
- Lames nettes présentant une délimitation précise et bien définie de la chromatine nucléaire

Taille	Qté	Référence de commande
Bouteille de 0,47 L	4/bt	**7211**
5 L	1	**7211L**

Hématoxyline 7212

7212 offre une formule unique comprenant un complexe colorant-mordant de nouvelle génération

- Une coloration progressive, rapide qui ne nécessite aucune filtration avant l'utilisation
- Ne contient aucun oxyde de mercure
- Faible affinité pour la coloration à la mucine
- Conduit à une coloration nucléaire, nette, précise présentant une intensité plus profonde et robuste

Taille	Qté	Référence de commande
Bouteille de 0,47 L	4/bt	**7212**
5 L	1	**7212L**

Hématoxyline 1

Cette formulation produit des intensités de coloration semblables aux hématoxylines de Gill® 1, 2, et 3 en fonction de la durée. Une différentiation n'est pas nécessaire, cependant, Clarifier™ 1 doit être utilisé pour éliminer toute coloration de fond causée par l'utilisation excessive d'adhésif de bain-marie

- Une coloration rapide qui ne nécessite aucune filtration avant l'utilisation
- Ne formera pas de cristaux en présence ou lors de l'exposition au froid

Taille	Qté	Référence de commande
Bouteille de 0,47 L	4/bt	**7221**
5 L	1	**7221L**

Hématoxyline 2

Cette formulation produit une intensité de coloration similaire à l'hématoxyline de Harris. Contrairement à de nombreux produits comparables, l'hématoxyline 2 ne contient pas d'oxyde de mercure et ne formera aucun éclat métallique sur sa surface chaque jour.

- Une différentiation n'est pas nécessaire, cependant, Clarifier™ 2 doit être utilisé pour éliminer toute coloration de fond causée par l'utilisation excessive d'adhésif de bain-marie
- Recommandé pour les coupes congelées
- Ne nécessite aucune filtration avant l'utilisation
- Ne formera pas de cristaux en présence ou lors de l'exposition au froid

Taille	Qté	Référence de commande
Bouteille de 0,47 L	4/bt	**7231**
5 L	1	**7231L**

Éosine-Y

Une contre-coloration alcoolique à action rapide qui fournit une délimitation excellente des composés cytoplasmiques.

- Le contraste de couleur entre les noyaux et le cytoplasme est inégalé
- Les diverses nuances de rouge et de rose différencient le muscle, les globules rouges et le tissu conjonctif
- Une assurance qualité stricte garantit la régularité et la longévité des produits
- Des tests quantitatifs éliminent la nécessité d'ajuster la dilution ou la durée

Taille	Qté	Référence de commande
Bouteille de 0,47 L	4/bt	**7111**
5 L	1	**7111L**

Réactif de bleuissement

Tamponné pour assurer une bonne alcalinité (pH = 8,0). Ce réactif de bleuissement est pré-mélangé et prêt à l'emploi.

- Ne nécessite qu'une minute de rinçage à l'eau par rapport aux agents de bleuissement classiques qui nécessitent jusqu'à cinq minutes de rinçage
- Garantit des détails nucléaires précis et empêche aux coupes de tissu d'être perdues au lavage pendant le reste du processus de coloration

Taille	Qté	Référence de commande
Bouteille de 3,79 L	1	**7301**
Bouteille de 3,79 L	4/bt	**7341**
5 L	1	**7301L**

Clarifier 1, 2

Ces réactifs uniques d'acide acétique complémentent la famille des hématoxilines de Thermo Scientific.

- Conçus pour éliminer la coloration de fond causée par l'utilisation excessive d'adhésifs tissulaires et pour augmenter la transparence cellulaire
- Clarifier 1 et 2 éliminent de façon sélective la coloration d'hématoxyline résultant de l'excès d'adhésif sans affecter la coloration nucléaire
- L'utilisation de Clarifier 1 ou 2 améliore le contraste entre les noyaux et le cytoplasme

Description	Qté	Référence de commande
Clarifier 1		
Bouteille de 3,79 L	1	**7401**
Bouteille de 3,79 L	4/bt	**7441**
Clarifier 2		
Bouteille de 3,79 L	1	**7402**
Bouteille de 3,79 L	4/bt	**7442**
5 L	1	**7442L**

Réactifs de coloration standard Thermo Scientific

Hématoxyline Thermo Scientific Richard-Allan Scientific Gill 1, 2, 3

Les hématoxylines de Gill sont des colorations nucléaires progressives Trois concentrations sont disponibles, donnant à l'utilisateur le contrôle complet des intensités de coloration.

- Gill 1 est recommandé en cytologie
- Gill 2 a des applications en histologie et cytologie
- Gill 3 est utilisé en histologie
- Ils sont tous pré-mélangés et prêts à l'emploi

Description	Qté	Référence de commande
Hématoxyline Gill 1		
Bouteille de 3,79 L	1	**72411**
Hématoxyline Gill 2		
Bouteille de 3,79 L	1	**72511**
Hématoxyline Gill 3		
Bouteille de 3,79 L	1	**72611**

Hématoxyline modifiée de Harris Thermo Scientific™ Richard-Allan Scientific™

Une coloration nucléaire régressive.

- La formulation ne contient pas de mercure et est plus stable que l'hématoxyline de Harris
- Peut être utilisée à la fois en histologie et en cytologie

Taille	Qté	Référence de commande
Bouteille de 3,79 L	1	**72711**

Hématoxyline modifiée de Mayer Thermo Scientific Richard-Allan Scientific

Une coloration nucléaire progressive. Il est difficile de sur-colorer des coupes avec ce produit, même si une coloration nucléaire très nette est obtenue.

- Un bon choix de contre-coloration dans les procédures de coloration spéciale et à l'immunopéroxydase
- Ne nécessite aucun rinçage à l'acide et ne colore pas la mucine
- Recommandé pour une utilisation lorsque des résultats moins intenses sont souhaités

Taille	Qté	Référence de commande
Bouteille de 0,47 L	4/bt	**72804**

Éosine-Y alcoolique, éosine-Y avec phloxine de Thermo Scientific Richard-Allan Scientific

Ces colorations ont été développées pour satisfaire un éventail important de besoins de la clientèle. Le contrôle qualité strict des matières brutes et du produit fini garantit à chaque fois un produit de qualité optimale.

- L'éosine-Y alcoolique produit trois variations de couleur distinctes augmentant la différentiation entre muscle, globules rouges et tissu conjonctif
- L'éosine-Y avec phloxine produit une teinte rougeâtre plus brillante et une différentiation plus importante des couleurs cytoplasmiques par rapport à l'éosine-Y alcoolique

Description	Qté	Référence de commande
Éosine-Y alcoolique		
Bouteille de 0,47 L	4/bt	**71204**
Bouteille de 3,79 L	1	**71211**
Éosine-Y avec phloxine		
Bouteille de 0,47 L	4/bt	**71304**
Bouteille de 3,79 L	1	**71311**

Réactifs de coloration Thermo Scientific Shandon

Tous les colorants utilisent des solutions certifiés par la commission pour colorations biologiques

Hématoxyline Harris

- Aucune coloration mucoïde.
- Acidifiée : noyaux bleu-noir, intensément colorés
- Non acidifiée : noyaux bleu-noir, intensément colorés

Description	Qté	Référence de commande
Acidifié		
Bouteille de 4 L	1	**6765004**
Bouteille de 1 L	2/bt	**6765003**
Non acidifié		
Bouteille de 4 L	1	**6765002**
Bouteille de 1 L	2/bt	**6765001**

Hématoxyline instantanée (poudre sèche)

- Aucune coloration mucoïde
- Peut être utilisée comme substitut de Harris ou de Gill
- Produit une coloration bleu-noir à bleu pâle en fonction de la préparation

Description	Référence de commande
6/pq (fait 1L x 6)	**6765015**

Hématoxyline de Gill 1,2,3

- Coloration mucoïde
- Gill 1 : noyaux bleu pâle
- Gill 2 : noyaux bleu moyen
- Gill 3 : noyaux bleu-noir

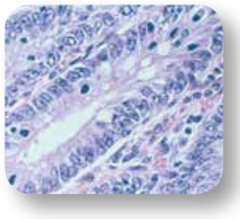
Description	Qté	Référence de commande
Hématoxyline de Gill 1		
Bouteille de 4 L	1	**6765006**
Bouteille de 1 L	2/bt	**6765005**
Hématoxyline de Gill 2		
Bouteille de 4 L	1	**6765008**
Bouteille de 1 L	2/bt	**6765007**
Hématoxyline de Gill 3		
Bouteille de 4 L	1	**6765010**
Bouteille de 1 L	2/bt	**6765009**

Réactif bleuissant

- Un réactif bleuissant qui bleuit les noyaux colorés par hématoxyline.
- Léger, sans perte ou soulèvement de matériel des lames (typiquement associé à l'utilisation d'eau ammoniaquée)
- Contrôle étroit du pH pour un bleuissement efficace complet
- Prêt à l'utilisation

Description	Qté	Référence de commande
Bouteille de 4 L	1	**6769002**
Bouteille de 1 L	2/bt	**6769001**

Nu-Clear



Une solution alcoolique acide spécialement formulée L'alcool acide réhausse la coloration en éliminant l'excès d'hématoxyline de la lame, conduisant à une image cellulaire plus nette. Évitera également que l'hématoxyline résiduelle ne colore le verre.

Conçu pour être utilisé avec la ligne complète d'automates de coloration de Thermo Scientific ainsi que les méthodes manuelles.

Nu-Clear I

- Solution agissant rapidement
- Recommandé pour une utilisation comme étape de 10 secondes dans la plupart des protocoles
- Particulièrement bénéfique pour une utilisation avec l'hématoxyline de Harris
- Peut être utilisé sur le Thermo Scientific™ Varistain™ 24-4 ou le Thermo Scientific™ Gemini™

Nu-Clear II

- Moins concentré
- Recommandé comme étape de 20 secondes
- Peut être utilisé sur les automates Thermo Scientific™ Linistat™ et d'autres automates de coloration linéaire
- Recommandé pour une utilisation avec les hématoxylines de Gill

Description	Taille	Qté	Référence de commande
Nu-Clear I	3,79 L	1	**6769008**
Nu-Clear II	3,79 L	1	**6769009**

Éosine-Y

Une contre-coloration cytoplasmique agissant rapidement.

- Stable et sans précipité ; sans filtration
- Produit des résultats cohérents
- Ajusté au pH pour optimiser l'absorption de colorant
- Produit une coloration brillante
- Compatible avec toutes les colorations d'hématoxyline en alun
- Disponible en formulations aqueuses ou alcooliques
- Prête à l'emploi

Description	Qté	Référence de commande
Éosine-Y alcoolique		
Bouteille de 4 L	1	**6766008**
Bouteille de 1 L	2/bt	**6766007**
Éosine-Y aqueuse		
Bouteille de 4 L	1	**6766010**
Bouteille de 1 L	2/bt	**6766009**

Éosine instantanée (poudre sèche)

L'éosine instantanée est stable, sans précipité et ne nécessite aucune filtration.

- Produits des résultats cohérents
- pH ajusté pour optimiser l'absorption de colorant
- Produit une coloration brillante
- Compatible avec toutes les colorations d'hématoxyline en alun

Description	Qté	Référence de commande
Alcoolique	6/pq (fait 6L)	**6765040**
Aqueuse	6/pq (fait 6L)	**6765540**

Solutions de coloration TCS Biosciences

Les solutions de coloration TCS Biosciences ont maintenant été ajoutées à la gamme Thermo Scientific.

Celles-ci sont essentiellement fabriquées selon les formules Raymond A Lamb qui sont bien établies et éprouvées comme étant de qualité optimale.

Description	Taille	Référence de commande	Référence de commande TCS
Bleu coton au lactophénol	500 ml	LAMB/060-C	**HS205**
Hématoxyline (Ehrlich)	1 L	LAMB/190-D	**HS330**
Hémotoxyline (Weigert A)	500 ml	LAMB/250-C	**HS375**
Hémotoxyline (Weigert B)	500 ml	LAMB/260-C	**HS380**
Bleu de méthylène (Loeffler)	500 ml	LAMB/340-C	**HS515**
Orcéine Shikata	500 ml	LAMB/360-C	**HS612**
Colorants de Papanicolaou EA50	1 L	LAMB/370-D	**HS630**
Colorants de Papanicolaou OG6	1 L	LAMB/380-D	**HS635**
MILIEUX DE MONTAGE			
Milieu de montage d'Apathy	100 ml	LAMB/540-A	**HC8535**
Solution tampon (de Sorenson) Cone pH 6,8	5 x 25 ml	LAMB/550-A	**HDS10**

Kits de coloration spéciale Thermo Scientific™ Chromaview™

Série de colorants et de réactifs spéciaux qui fonctionnent ensemble comme système pour visualiser des entités cellulaires spécifiques

Apportent une approche de systèmes à des colorations spéciales offrant qualité, cohérence, facilité d'utilisation et économie. Disponibles sous forme de kits pratiques, prêts à l'emploi ou comme composants individuels.

Coloration amyloïde

Pour la démonstration de l'amyloïde

- Une solution alcaline de rouge Congo colorera l'amyloïde de l'orange au rouge et présentera une biréfringence vert-pomme sous un microscope polarisant

Description	Taille	Qté	Référence de commande
1 kit	----	1	**87003**
Composants			
Solution d'hydroxyde de sodium (compte-gouttes)	8 ml	1	**88004**
Solution Congo rouge	500 ml	1	**88005**
Hématoxyline modifiée de Mayer	500 ml	1	**88006**

Vert de méthyle-Pyronine Y

Efficace dans l'identification des cellules plasmatiques et de l'ARN dans les coupes de tissu et les préparations cytologiques.

- L'ADN est coloré en vert et l'ARN est coloré en rouge
- Le MGP concentré est dilué avant utilisation

Description	Taille	Qté	Référence de commande
Vert de méthyle-Pyronine Y	125 ml	1	**87011**

Coloration au fer

Utilisé pour détecter la présence de fer ferrique (hémosidérine) dans les préparations histologiques ou hématologiques.

- Utile dans l'étude de l'anémie ferriprive, de l'hémochromatose et de l'hémosidérose
- Le fer est coloré en bleu, les noyaux en rose-rouge et le cytoplasme en rose pale

Description	Taille	Qté	Référence de commande
1 kit	----	1	**87006**
Composants			
Solution de ferrocyanide de potassium	250 ml	1	**88013**
Solution d'acide chlorhydrique	250 ml	1	**88014**
Solution de coloration nucléaire de rouge thiazine	125 ml	1	**88015**

Coloration élastique

Basée sur la technique de coloration des fibres élastiques de Verhoeff.

- Utilisée pour démontrer l'atrophie, la réduction de l'épaisseur et la perte de tissu élastique
- Utilisée également pour identifier les cassures, ruptures et la reduplication des lamelles élastiques qui se produisent dans les maladies vasculaires
- Les fibres élastiques sont colorées bleu-noir à noir avec du collagène rouge et un fond jaune

Description	Taille	Qté	Référence de commande
1 kit	----	1	**87017**
Composants			
Solution d'hématoxyline alcoolique	250 ml	1	**88007**
Solution de chlorure de fer	125 ml	1	**88008**
Solution iodée de Weigert	125 ml	1	**88009**
Solution de thiosulfate de sodium	500 ml	1	**88000**
Solution de coloration de Van Gieson	250 ml	1	**88011**

Coloration de Gram (tissu)

Identifie les bactéries à Gram positif et à Gram négatif dans les coupes de tissu.

- Les organismes à Gram positif sont colorés bleu à bleu-noir alors que les organismes à Gram négatif sont colorés rouge
- La tartrazine fournit une coloration de fond jaune

Description	Taille	Qté	Référence de commande
1 kit	----	1	**87018**
Composants			
Solution de coloration de tartrazine	500 ml	1	**88012**
Solution de violet cristallisé	500 ml	1	**88101**
Solution iodée de Gram	500 ml	1	**88102**
Solution de coloration de safranine	500 ml	1	**88103**
Solution de décolorisation	500 ml	1	**88104**

Acide périodique de Schiff (PAS)

Utilisée pour démontrer les motifs et la présence d'hydrates de carbone spécifiques

- Le glycogène, la mucine et certaines membranes basales et parois fongiques seront colorés de rose à magenta alors que les noyaux seront bleus

Description	Taille	Qté	Référence de commande
1 kit	----	1	**87007**
Composants			
Solution d'acide périodique (0,5 %)	500 ml	1	**88016**
Réactif de Schiff	500 ml	1	**88017**
Hématoxyline 1	500 ml	1	**88018**

Méthénamine de Grocott modifiée

Argent (acide chromique)

- La coloration d'argent de formulation modifiée de manière unique utilise des capsules de méthénamine/borax pour produire une solution d'argent qui fonctionne
- Aide à distinguer les champignons, les membranes basales et les organismes opportunistes comme Pneumocystis carinii dans les coupes de tissu
- La solution d'acide chromique améliorera la détection de Pneumocystis carinii, de l'histoplasmose et des organismes fongiques tout en éliminant la coloration de fond non spécifique, ces entités ainsi que les fibres réticulaires sont colorées en noir
- Le fond est coloré en vert

Description	Taille	Qté	Référence de commande
1 kit	----	1	**87024**
Composants			
Méthénamine/Borax (capsules)	6 /pq	2	**88023**
Solution de coloration en vert rapide	125 ml	1	**88024**
Solution de thiosulfate de sodium	125 ml	1	**88025**
Solution de métabisulfite de sodium	500 ml	1	**88042**
Solution de chlorure d'or (0,1 %)	125 ml	1	**88026**
Solution d'acide chromique (5 %)	500 ml	1	**88041**
Solution de nitrate d'argent (5 %)	30 ml	1	**88036**

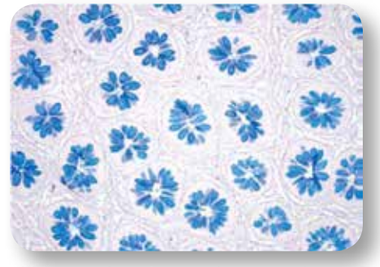
Méthénamine modifiée de Grocott

Argent (acide périodique)

- La coloration d'argent de formulation modifiée de manière unique utilise des capsules de méthénamine/borax pour produire une solution d'argent qui fonctionne
- Aide à distinguer les champignons, les membranes basales et les organismes opportunistes comme Pneumocystis carinii dans les coupes de tissu
- Ces entités, ainsi que les fibres réticulaires, sont colorées en noir
- Le fond est coloré en vert

Description	Taille	Qté	Référence de commande
1 kit	----	1	**87008**

Bleu alcian/PAS



Utilisé pour démontrer la présence de mucosubstances neutres et acides

- La solution de coloration au bleu alcian de pH 2,5 peut être utilisée seule pour colorer les mucines acides et d'autres mucosubstances acides sulfatées et carboxylées en bleu sur les coupes de tissus
- La réaction à l'acide périodique de Schiff (PAS) est utilisée pour le glycogène, les membranes basales et les mucosubstances neutres ; colore ces entités en rose

Description	Taille	Qté	Référence de commande
1 kit	----	1	**87023**
Composants			
Solution de coloration de bleu alcian pH 2,5	500 ml	1	**88043**
Solution d'acide périodique (0,5 %)	500 ml	1	**88016**
Réactif de Schiff	500 ml	1	**88017**

Réticuline d'argent

Cette modification de Gordon et de Sweet identifiera et visualisera les fibres réticulaires dans les coupes de tissu.

- La solution de travail d'argent ammoniacal imprègne et réagit de façon sélective avec les fibres réticulaires via de nombreuses réactions, y compris l'oxydation et la réduction
- La solution de coloration de rouge nucléaire rapide de Kernechtrot fournit une coloration de fond rouge

Description	Taille	Qté	Référence de commande
1 kit	----	1	**87025**
Composants			
Solution d'acide oxalique	125 ml	1	**88045**
Solution de permanganate de potassium	125 ml	1	**88046**
Solution de sulfate d'ammonium ferrique	125 ml	1	**88047**
Solution réductrice	500 ml	1	**88048**
Solution de chlorure d'or (0,1 %)	125 ml	1	**88026**
Solution de thiosulfate de sodium	125 ml	1	**88025**
La solution de coloration de rouge nucléaire rapide de Kernechtrot	125 ml	1	**88049**
Solution de nitrate d'argent (10 %)	125 ml	1	**88050**
Solution d'hydroxyde d'ammonium	8 ml	1	**88051**
Solution d'hydroxyde de sodium (3 %)	125 ml	1	**88052**

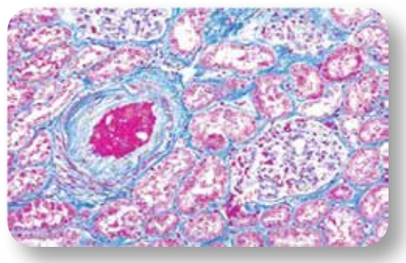
Steiner-Steiner argent

Identifie les bactéries spirochètes et non filamentaires

- Les bactéries (y compris les spirochètes et Legionella pneumophilia), les corps de Donovan, et les champignons sont tous colorés en noir
- Le fond est coloré du jaune au marron
- La formulation du kit et les procédures détaillées fournissent des résultats cohérents et reproductibles ; le kit ne contient pas de nitrate d'uranyle

Description	Taille	Qté	Référence de commande
1 kit	----	1	**87009**
Composants			
Solution de nitrate d'argent n° 2 (compte-gouttes)	8 ml	1	**88021**
Solution de nitrate d'argent n° 1	500 ml	1	**88033**
Solution de mastic	500 ml	1	**88034**
Hydroquinone (capsules)	6 /pq	2	**88035**
Solution de sensibilisation	500 ml	1	**88054**

Trichrome de Masson



Les couleurs vives de la coloration au trichrome de Masson aident à différencier le collagène et les muscles lisses dans les tumeurs ; aident également à détecter les maladies du tissu conjonctif et les changements des tissus musculaires.

- Le cytoplasme, la kératine et les fibres musculaires sont colorés en rouge, alors que le collagène et la mucine sont colorés en bleu
- Les noyaux sont noirs

Description	Taille	Qté	Référence de commande
1 kit	-----	1	**87019**
Composants			
Écarlate de Biebrich : Solution de fuchsine acide	250 ml	1	**88019**
Solution d'acide phosphotungstique-phosphomolybdique	250 ml	1	**88020**
Solution de coloration de bleu d'aniline	250 ml	1	**88022**
Hématoxyline de fer de Weigert - Partie A	500 ml	1	**88028**
Hématoxyline de fer de Weigert - Partie B	500 ml	1	**88029**
Fluide de Bouin	500 ml	1	**88038**
Solution d'acide acétique 1 %	500 ml	1	**88039**

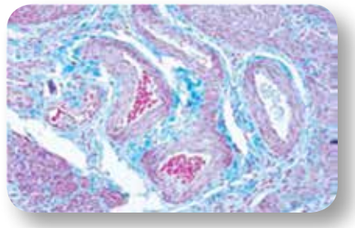
Mucicarmine

Cette coloration est utile dans l'identification de sites de tumeurs primaires

- Aide à distinguer les lésions au niveau des cellules squameuses non différenciées négatives à la mucine des adénocarcinomes positifs à la mucine
- La mucine est colorée en rose foncé et les noyaux sont noirs
- La capsule de Cryptococcus (champignons) est colorée en rose profond
- La solution de tartrazine est utilisée comme coloration cytoplasmique jaune

Description	Taille	Qté	Référence de commande
1 kit	----	1	**87012**
Composants			
Solution de coloration de tartrazine	500 ml	1	**88012**
Hématoxyline de fer de Weigert - Partie A	500 ml	1	**88028**
Hématoxyline de fer de Weigert - Partie B	500 ml	1	**88029**
Solution mère de mucicarmine	500 ml	1	**88037**

Gomori Trichrome (collagène vert)



Utilisé pour étudier les maladies du tissu conjonctif et des muscles associées à des changements fibrotiques et dystrophiques.

- La coloration trichrome en une étape produit des fibres musculaires rouges avec une coloration verte du collagène

Description	Taille	Qté	Référence de commande
1 kit	---	1	**87021**
Composants			
Hématoxyline de fer de Weigert - Partie A	500 ml	1	**88028**
Hématoxyline de fer de Weigert - Partie B	500 ml	1	**88029**
Solution de coloration Gomori Trichrome, collagène vert	500 ml	1	**88031**
Fluide de Bouin	500 ml	1	**88038**

Gomori Trichrome (collagène bleu)

La coloration au trichrome en une étape permet d'obtenir une différentiation chromatique similaire au trichrome de Masson grâce à une procédure simple permettant de réaliser des économies de temps.

- Utilisé pour étudier les maladies du tissu conjonctif et des muscles associées à des changements fibrotiques et dystrophiques
- Le collagène est coloré en bleu, le cytoplasme et les fibres musculaires en rouge et le noyau du bleu au noir

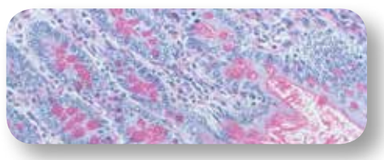
Description	Taille	Qté	Référence de commande
1 kit	----	1	**87020**
Composants			
Hématoxyline de fer de Weigert - Partie A	500 ml	1	**88028**
Hématoxyline de fer de Weigert - Partie B	500 ml	1	**88029**
Solution de coloration Gomori Trichrome, collagène bleu	500 ml	1	**88030**
Fluide de Bouin	500 ml	1	**88038**

Solutions

Description	Taille	Qté	Référence de commande
Solution de Kinyoun-Carbol fuchsine (technique à froid)	500 ml	1	**88106**
Solution de Kinyoun-Carbol fuchsine (technique à chaud)	500 ml	1	**88107**
Solution de Ziehl-Neelsen - Carbol fuchsine	500 ml	1	**88108**
Solution de coloration bleu de méthylène de Loeffler	1 L	1	**88111**
Solution iodée de lugol (concentrée)	500 ml	1	**88114**
Sérum physiologique tamponné au phosphate, pH 7,4	10 g	12	**86112**

Kits de coloration spécial Thermo Scientific

Kit d'acide périodique de Schiff (PAS)



Pour la démonstration des polysaccharides, des mucosubstances et des membranes basales.

- Les composants du kit comprennent : le kit de digestion ; la contre-coloration à l'hématoxyline acidifiée de Harris ; les protocoles manuels, automatisés et au micro-onde

Description	Taille	Qté	Référence de commande
Kit d'acide périodique de Schiff	250 ml	1	**B24200-250**

Coloration de bacille rapide à l'acide

Permet une différentiation rapide des microorganismes colorés rapidement à l'acide de ceux qui ne le sont pas.

- Bleu de méthylène fourni comme contre-coloration
- Aucun chauffage des lames nécessaire
- Les colorations et les réactifs sont prêts à l'emploi
- Utilisé comme coloration de routine en microbiologie ou comme coloration spéciale pour l'histologie
- Les composants du kit comprennent : coloration de bacille rapide à l'acide (carbol fuchsine) ; décolorant à l'alcool acide ; et contre-coloration au bleu de méthylène

Description	Taille	Qté	Référence de commande
Kit de coloration de bacille rapide à l'acide	250 ml	1	**9990730**

Colorations d'hématologie Thermo Scientific

Coloration de Giemsa

Une coloration classique excellente de frottis sanguin utilisée sur les frottis de sang périphérique et la moelle osseuse.

- Les érythrocytes sont colorés en rose et les plaquettes présentent une nuance très légère pale
- La chromatine nucléaire des leucocytes est colorée en magenta-violet
- Le cytoplasme des monocytes est coloré avec la nuance bleu « de verre dépoli »
- Le cytoplasme des lymphocytes est coloré en bleu-ciel transparent

Description	Qté	Référence de commande
Bouteille de 0,95 L	1	**89002**

Coloration tamponnée de Wright

Une coloration de solution unique contenant fixateur, tampon et colorant pour une coloration rapide et pratique des frottis sanguins.

- Emballée dans une bouteille de 0,95 L pour en faciliter l'utilisation ; appropriée pour une utilisation dans les systèmes automatisés

Description	Qté	Référence de commande
Bouteille de 0,95 L	12/bt	**3111**

Coloration de Wright

Une coloration à double utilisation pour les frottis de sang périphérique et de moelle osseuse.

- Produit des résultats similaires à ceux de la coloration de Giemsa avec un contraste légèrement plus important

Description	Qté	Référence de commande
Bouteille de 0,95 L	1	**89012**
Bouteille de 3,79 L	1	**89009**

Coloration de Wright-Giemsa

Une coloration à double utilisation pour les frottis de sang périphérique et de moelle osseuse.

- Produit des résultats quelque peu plus sombres par rapport à Giemsa, en particulier dans les nuances bleu à magenta

Description	Qté	Référence de commande
Bouteille de 0,95 L	1	**89013**

Coloration tamponnée de Wright-Giemsa

Une coloration de solution unique contenant le fixateur, le tampon et le colorant pour une coloration rapide et pratique des frottis sanguins.

- Appropriée pour une utilisation dans des systèmes automatisés

Description	Qté	Référence de commande
Bouteille de 0,95 L	12/bt	**3121**

Solution de Wright-Giemsa

L'éosinate de bleu de méthylène polychrome produit des couleurs vives.

- Le processus de fabrication unique produit une coloration différentielle intense pour les frottis sanguins, les moelles osseuses, les mastocytes et les biopsies à l'aiguille fine
- Met en évidence les microorganismes tels que Microfilaria, Babesia, Haemobartonella, Giardia, Pneumocystis, et Helicobacter

Description	Taille	Référence de commande
Solution de Wright-Giemsa	4 L	**9990715**

Coloration de May-Grunwald

Une coloration hématologique classique nécessitant des temps de coloration plus longs mais qui produit une coloration très dense.

- Utilisée dans la coloration des frottis sanguins périphériques et des moelles osseuses
- Les résultats sont largement plus sombres par rapport aux colorations de Giemsa et Wright Giemsa

Description	Qté	Référence de commande
Bouteille de 0,95 L	12/bt	**89027**

Coloration de sang tétrachrome

Cette coloration utilise la formule de MacNeal.

- Peut être substituée par la solution de coloration de Wright

Description	Qté	Référence de commande
Bouteille de 0,95 L	1	**89028**

Coloration de réticulocytes

Une coloration hématologique spécialisée pour l'identification d'érythrocytes immatures.

- Les érythrocytes immatures sont colorés en bleu sous forme d'un réseau de mailles fines à l'intérieur de l'érythrocyte ; les érythrocytes matures ne sont pas colorés

Description	Qté	Référence de commande
Bouteille de 125 ml	1	**89029**

Coloration de Jenner

Utilisé pour la coloration des frottis sanguins périphériques.

- Une des formulations de coloration les plus anciennes encore utilisées aujourd'hui
- Fournit des résultats similaires à ceux de la coloration de Giemsa
- Les granules éosinophiliques ont tendance à apparaître en rouge vif, les granules basophiles et la chromatine nucléaire sont colorés en bleu foncé

Description	Qté	Référence de commande
0,95 L	1	**89030**

Coloration à trois étapes

L'ensemble de coloration à trois étapes fournit les mêmes résultats que Wright-Giemsa.

- La coloration peut être utilisée pour détecter H. Pylori
- L'ensemble contient trois flacons de 500 ml comprenant une solution de fixateur, la solution A (Éosine-Y) et la solution B (Azur A et bleu de méthylène)
- La notice fournit des instructions faciles à utiliser
- Les composants sont également disponibles en récipients de 3,79 L pour faciliter leur utilisation avec les automates de coloration

Description	Taille	Qté	Référence de commande
Ensemble de coloration à trois étapes	3 x 500 ml	1	**3300**
Fixateur à trois étapes	3,79 L	1	**3303**
Solution A à trois étapes	3,79 L	1	**3313**
Solution B à trois étapes	3,79 L	1	**3323**

Kit de coloration rapide R A Lamb Romanowsky

Un pack à trois colorations qui est utilisé comme méthode rapide pour produire une coloration de Romanowsky à utiliser avec des cellules sanguines, des protozoaires et des spermatozoïdes.

- Le pack contient 3 bouteilles de 500 ml comprenant une solution de fixateur, de colorant acide et de colorant basique

Description	Taille	Qté	Référence de commande
Kit de coloration rapide de Romanowsky	3 x 500 ml	1	**LAMB/610-K**

Packs de coloration hématologique

Les packs de coloration modifiés de Wright et de Wright-Giemsa sont fabriqués pour s'adapter aux automates de coloration de lames Hema-Tek® 1, 1000, et 2000.

- Chaque pack est fourni dans une poche pratique et contient un tampon, un rinçage et une coloration
- Diminution des précipités avec les frottis sanguins
- Le lot est soumis à un contrôle qualité
- Une ligne complète d'accessoires est également disponible

Description	Qté	Référence de commande
Pack de coloration de Wright modifié	5/pq	**3000**
Pack de coloration de Wright-Giemsa modifié	5/pq	**3005**
Accessoires du pack de coloration		
Ensemble du tube à pompe (3/pq)	8/pq	**3010**
Ensemble de canules (3/pq)	16/pq	**3011**
Tubes sous plateau (3/pq)	8/pq	**3012**

Tampon phosphate (6,6, 7,2)

Tampons phosphate à utiliser avec les colorations Giemsa, Wright et Wright-Giemsa.

- Chaque bouteille à usage unique produit 1 L

Description	Taille	Qté	Référence de commande
Tampon phosphate pH 6,6 (poudre)	9,25 g	12/bt	**89032**
Tampon phosphate pH 7,2 (poudre)	9,25 g	12/bt	**89033**

Coloration de Kwik-Diff

Une coloration différentielle en trois étapes, rapide pour les préparations cytologiques, les aspirations à aiguilles fines et les microorganismes tels que Helicobacter Pylori.

- Une alternative rapide aux procédures de coloration traditionnelles de Wright et de Giemsa
- Les composants du kit comprennent : réactif 1, fixateur ; réactif 2, éosine ; réactif 3, bleu de méthylène
- Disponible sous forme de kit ou comme composants individuels

Description	Taille	Référence de commande
Kit de coloration de Kwik-Diff	500 ml	**9990700**
Kit de coloration de Kwik-Diff	125 ml	**9990701**
Composants		
Kwik-Diff réactif 1, fixateur	4 L	**9990705**
Kwik-Diff réactif 2, éosine	4 L	**9990706**
Kwik-Diff réactif 3, bleu de méthylène	4 L	**9990707**

Colorations de microbiologie Thermo Scientific

Kit de coloration de Gram (frottis)

Fournit une coloration différentielle qualitative des bactéries provenant de cultures et d'échantillons de patients utilisant une méthode de coloration Hucker Gram modifiée.

- Les microorganismes à Gram positif sont colorés en violet et les bactéries à Gram négatif sont colorées du rose au rouge

Description	Taille	Qté	Référence de commande
Kit de coloration de Gram (frottis)	1 kit	1	**87101**
Composants			
Solution de violet cristallisé	500 ml	1	**88101**
Solution iodée de Gram	500 ml	1	**88102**
Solution de coloration de safranine O	500 ml	1	**88103**
Solution de décolorisation	500 ml	1	**88104**
Solution de bicarbonate de sodium	8 ml	2/bt	**88116**

Réactifs de microbiologie

Description	Taille	Qté	Référence de commande
Solution de décolorisation	500 ml	1	**88104**
Solution de coloration de fuchsine de base	500 ml	1	**88105**
Solution aq. de violet de gentiane (1 %)	1 L	1	**88109**
Solution (Hucker) de violet de gentiane	3,79 L	1	**88110**
Solution de coloration de safranine	9,5 L	1	**88112**
Solution d'alcool acide 95 %	1 L	1	**88113**

Coloration de Gram

Cette coloration de Gram peut être utilisée comme coloration bactériologique de routine sur des frottis fixés et des lames histologiques.

- Basée sur la modification populaire de Hucker
- Démontre la présence de microorganismes tels que les bactéries et différencie entre les bactéries à Gram négatif et à Gram positif
- La safranine O est fournie comme contre-coloration
- Disponible sous forme de kit ou comme composants individuels
- Les composants du kit comprennent : coloration de violet cristallisé, iode de Gram (stabilisé), solution de décolorisation, et contre-coloration de safranine O

Description	Taille	Référence de commande
Kit de coloration de Gram	250 ml	**9990720**
Kit de coloration de Gram	125 ml	**9990721**
Coloration de violet cristallisé de Gram	4 L	**9990725**
Iode de Gram	4 L	**9990726**
Solution de décolorisation de Gram	4 L	**9990727**
Safranine O	4 L	**9990728**

Kit de coloration portable Thermo Scientific

Kit de coloration pour coupes congelées Rapid-Chrome H & E

Ce kit fournit des lames colorées de façon permanente. Il comprend Rapid-Fixx, une formaline économique, à base d'alcool, idéale pour fixer les lames de coupes congelées.

- Les composants du kit comprennent : fixateur Rapid-Fixx, eau déionisée, éosine-Y, xylène, hématoxiline Gill 3, réactif de bleuissement, alcool à 100 % et milieu de montage

Description	Qté	Référence de commande
Kit/capacité de 100 lames	1	**9990001**

Kit de coloration Rapid-Chrome Papanicolaou

Excellent pour des résultats rapides d'aspiration à l'aiguille fine ou d'échantillons à haut risque. Ce kit contient un porte-lames de 5 lames et un plateau portable.

- Les composants du kit comprennent : eau de rinçage, xylène, hématoxiline Gill 2, réactif de bleuissement, EA-50, alcool à 100 % et à 95 %, OG-6 et milieu de montage

Description	Qté	Référence de commande
Kit/capacité de 100 lames	1	**9990020**

Kit de coloration Rapid-Chrome Kwik-Diff

Spécialement configurées pour effectuer des colorations différentielles de haute qualité. Ce kit est idéal pour les chariots AAF.

- Les composants du kit comprennent : fixateur, bleu de méthylène, éosine, eau déionisée, tube de lames anti-déversement, une prise de lame en plastique, lames Superfrost, 24 x 50, lamelle n°1, milieu de montage en résine, un dossier de lames en carton et un marqueur Secureline®

Description	Qté	Référence de commande
Kit/capacité de 100 lames	1	**9990702**

Huile à immersion Resolve

Une huile transparente, incolore qui permet la transmission de la lumière à travers la plupart du spectre UV-VIS.

- Fabriquée en utilisant un processus propriétaire qui élimine les substances interférentes et n'endommagera pas les instruments optiques importants ou les échantillons de lames irremplaçables
- Disponible en viscosité faible et élevée, ne sèche pas et ne durcit pas et possède un indice de réfraction de 1,5150

Description	Qté	Référence de commande
Faible viscosité - 15 ml	1	**M2000**
Viscosité élevée - 15 ml	1	**M2004**
Faible viscosité - 30 ml	1	**M3000**
Viscosité élevée - 30 ml	1	**M3004**
Faible viscosité - 118 ml	1	**M4000**
Viscosité élevée - 118 ml	1	**M4004**
Faible viscosité - 473 ml	1	**M5000**
Viscosité élevée - 473 ml	1	**M5004**

Colorants Thermo Scientific et produits chimiques de haute pureté

Fabriqué pour satisfaire des spécifications rigides

Colorations poudre sèche

Certifiée par la commission pour coloration biologique

Description	Qté	Référence de commande
Éosine-Y	100 g	**90017**
Hématoxyline	25 g	**90022**
Coloration de Wright	25 g	**90049**

Formaldéhyde à 37 % (ACS)

La solution est stabilisée

- Pas prévue pour utilisation comme désinfectant

Description	Qté	Référence de commande
3,79 L	4/bt	**9300-1**
18,9 L	1	**9300-5**

Acétone (ACS)

Satisfait les spécifications de grade spectrophotométrique

- Filtrée à 0,2 Rm pour assurer la pureté

Description	Qté	Référence de commande
3,79 L	4/bt	**9000-1**
18,9 L	1	**9000-5**

Alcool éthylique

La formule anhydre est dénaturée par le méthanol, le MIBC, l'acétate éthylique et l'heptane

- Maximum de 0,1 % d'eau
- Contenu maximal en résidus de 0,003 %

Description	Qté	Référence de commande
3,79 L	4/bt	**9200-1**
18,9 L	1	**9200-5**

Formaline tamponnée neutre à 10 %

Solution pré-mélangée, prête à l'emploi

- Pas prévue pour utilisation comme désinfectant

Description	Qté	Référence de commande
3,79 L	4/bt	**9400-1**
18,9 L	1	**9400-5**

Alcool isopropylique (ACS)

Satisfait à 99,5 % les spécifications de grade spectrophotométrique

- Filtré à 0,2 µm pour assurer la pureté

Description	Qté	Référence de commande
3,79 L	4/bt	**9500-1**
18,9 L	1	**9500-5**

Alcool méthylique (ACS)

Anhydre

- Satisfait les spécifications de grade spectrophotométrique
- La filtration finale est 0,2 µm

Description	Qté	Référence de commande
3,79 L	4/bt	**9600-1**
18,9 L	1	**9600-5**

Xylènes (ACS)

Grade du réactif ; offre à l'utilisateur final un produit de haute qualité

Description	Qté	Référence de commande
3,79 L	4/bt	**9900-1**
18,9 L	1	**9900-5**

Colorants secs et produits chimiques secs TCS

Description	Taille	N° CI	Référence de commande	Référence de commande TCS
Bleu alcian 8GX	25 g	74240	**S6-2**	**HD1040**
Rouge alizarine S	25 g	58005	**S16-2**	**HD1055**
Écarlate de Biebrich	25 g	26905	**S52-2**	**HD1175**
Bleu de célestine	10 g	51050	**S75-1**	**HD1240**
Chromotrope 2R	25 g	16570	**S82-2**	**HD1255**
Congo rouge	25 g	22120	**S87-2**	**HD1270**
Acétate violet Cresyl	5 g	-	**S100-0**	**HD1285**
Acétate violet Cresyl	25 g	-	**S100-2**	**HD1285**
Crystal Ponceau	10 g	16250	**A82610025**	**HD1290**
Violet cristallisé	25 g	42555	**S102-2**	**HD1295**
Éosine (eau jaunâtre/alcool soluble)	100 g	45380	**S115-3**	**HD1320**
Coloration de terrain A	25 g	-	**S163-2**	**HD1410**
Coloration de terrain B	25 g	-	**S164-2**	**HD1415**
Coloration de Giemsa	25 g	-	**S172-2**	**HD1455**
Bleu luxol rapide MBS	25 g	-	**S205-2**	**HD1575**
Vert de malachite	25 g	42000	**S208-2**	**HD1590**
Coloration de May-Grunwald	25 g	-	**S212-2**	**HD1605**
Rouge neutre	25 g	50040	**S254-2**	**HD1715**
Rouge rapide nucléaire	25 g	60760	**S265-2**	**HD1745**
Orange G	25 g	16230	**S269-2**	**HD1755**
Orcéine synthétique	5 g	-	**S271-0**	**HD1760**
Ponceau de Xylidine	25 g	16150	**S289-2**	**HD1800**
Bleu de toluidine	25 g	52040	**S338-2**	**HD1960**

Colorants de marquage tissulaire Thermo Scientific

Ce système facile à utiliser marque de façon permanente les marges d'échantillons chirurgicaux excisés pour une orientation exacte.

- Un pigment de liaison spécial recouvre le tissu de façon régulière sans pénétrer la surface tissulaire
- N'interfère pas avec l'interprétation diagnostique, car les couleurs ne sont pas similaires aux colorants histopathologiques standard
- Facile à utiliser et sèche rapidement, diminuant ainsi le facteur temps dans les coupes congelées urgentes
- Disponible de façon individuelle ou sous forme de kit (comprend un flacon de chaque couleur : noir, bleu, jaune, rouge et vert ; 50 tiges d'application ; base de stockage)

Description	Taille	Référence de commande
Kit de coloration de marquage tissulaire	----	**3120123**
Colorants de marquage		
Colorant bleu de marquage tissulaire	59 ml	**3120124**
Colorant noir de marquage tissulaire	59 ml	**3120125**
Colorant jaune de marquage tissulaire	59 ml	**3120126**
Colorant rouge de marquage tissulaire	59 ml	**3120127**
Colorant vert de marquage tissulaire	59 ml	**3120128**

Lamelles Thermo Scientific

Lamelles à usage courant

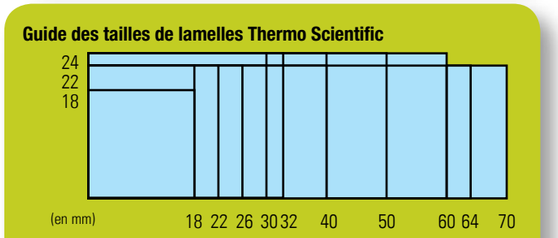
- Verre de qualité optimale
- Sans bulles ni imperfections
- Nettoyées et polies
- Coupe, épaisseur et exactitude dimensionnelle cohérentes

Description	Qté	Référence de commande
N° 1		
18 x 18 mm	1000/pq	**6776316**
22 x 22 mm	5 x 200/pq	**6776309**
22 x 26 mm	1000/pq	**6776320**
22 x 32 mm	10 x 100/pq	**6776312**
22 x 40 mm	10 x 100/pq	**6776313**
22 x 50 mm	1000/pq	**6776314**
22 x 60 mm	1000/pq	**6776324**
22 x 64 mm	1000/pq	**6776321**
22 x 70 mm	10 x 100/pq	**1001624**
24 x 24 mm	1000/pq	**6776317**
24 x 32 mm	10 x 100/pq	**6776318**
24 x 40 mm	10 x 100/pq	**6776319**
24 x 50 mm	10 x 100/pq	**6776322**
24 x 60 mm	10 x 100/pq	**6776325**
N° 1,5		
22 x 22 mm	1000/pq	**6776301**
22 x 26 mm	1000/pq	**6776311**
22 x 32 mm	1000/pq	**6776301**
22 x 40 mm	1000/pq	**6776304**
22 x 50 mm	1000/pq	**6776315**
24 x 40 mm	10 x 100/pq	**6776306**
24 x 50 mm	10 x 100/pq	**6776307**
24 x 60 mm	10 x 100/pq	**6776308**

Thermo Scientific™ Signature Series™

- Fabriquées spécialement pour éviter de coller et réduire le gaspillage
- Choix excellent pour une utilisation avec des colleuses de lamelles automatiques

Description	Taille	Qté	Référence de commande
N° 1			
24 x 40 mm	Boîte d'1 oz	10/bt	**12440S**
24 x 50 mm	Boîte d'1 oz	10/bt	**12450S**
24 x 60 mm	Boîte d'1 oz	10/bt	**124606**


Guide des tailles de lamelles Thermo Scientific
24
22
18
(en mm)
18 22 26 30 32 40 50 60 64 70
Gammes d'épaisseurs de lamelles
N° 1 = 0,13 à 0,17 mm
N° 1,5 = 0,16 à 0,19 mm

Lamelles non collantes Thermo Scientific™ Consul™

- Ces lamelles ont été conçues pour ne pas coller ensemble.
- Idéales pour une utilisation avec la colleuse de lamelles automatique Thermo Scientific Consul

Description	Qté	Référence de commande
N° 1		
22 x 40 mm	10 x 100/pq	**7411273**
22 x 50 mm	10 x 100/pq	**7411274**
22 x 60 mm	10 x 100/pq	**7411275**
24 x 40 mm	10 x 100/pq	**7411270**
24 x 50 mm	10 x 100/pq	**7411271**
24 x 60 mm	10 x 100/pq	**7411272**
N° 1,5		
22 x 40 mm	10 x 100/pq	**7411279**
22 x 60 mm	10 x 100/pq	**7411281**
24 x 40 mm	10 x 100/pq	**7411276**
24 x 50 mm	10 x 100/pq	**7411277**
24 x 55 mm	10 x 100/pq	**7411282**
24 x 60 mm	10 x 100/pq	**7411278**

Lamelles circulaires

Description	Qté	Référence de commande
N° 1		
6 mm dia.	1000/pq	**A67761327**
12 mm dia.	1000/pq	**A67761333**
10 mm dia.	1000/pq	**A67761328**

Grandes lamelles

Description	Qté	Référence de commande
N° 1		
32 x 38 mm	100/pq	**A67761331**
35 x 64 mm	100/pq	**A67761329**
38 x 50 mm	100/pq	**A67761332**
48 x 64 mm	100/pq	**A67761330**

Pinces à lamelles Thermo Scientific

Pinces à lamelles standard

- Extrémités carrées plates
- Construction en acier inoxydable

Description	Qté	Référence de commande
12,1 cm	1	**19040**

Pinces à lamelles Kuehne

- Extrémités angulaires
- Construction en acier inoxydable

Description	Qté	Référence de commande
10,2 cm	1	**19060**

Pinces Watchmakers

- Pinces en inox brossés de haute qualité avec bras lisses et points très fins

Description	Qté	Points	Référence de commande
Droit ; 12 cm	1	3	**E16/2**
Droit ; 11 cm	1	4	**E16/3**
Droit ; 11 cm	1	5	**E16/4**
Incurvé ; 12 cm	1	7	**E16/5**

Livrets de tissu pour lentille

- Livrets de 50 feuilles de tissus Whatman™ de haute qualité

Description	Qté	Référence de commande
100 x 75 mm	50/lv.	**E19**

Milieu de montage pour lamelles Thermo Scientific

Milieu de montage pour toutes les applications de lamelles

Thermo Scientific™ Shandon-Mount™

- Un milieu de montage permanent pour les lamelles classiques
- Lamelle liquide séchant en un jour, organique, économique
- Base en toluène
- Indice de réfraction : 1,495 ±0,005 (sec)
- Viscosité : faible (72 à 120 cps à 22°C)

Description	Qté	Référence de commande
60 ml	1	**1900331**
120 ml	1	**1900333**
500 ml	2/bt	**9990435**

R A Lamb DPX

- Un milieu de montage séchant rapidement idéal pour les utilisations courantes.
- Indice de réfraction : 1,51 ±0,005 (mouillé)

Description	Qté	Référence de commande
Bouteille de 1 L	1	**LAMB/DPX**

Thermo Scientific™ EZ-Mount™

- Compatible avec les filtres à membrane, ce milieu de montage est permanent et organique.
- Base en xylène
- Indice de réfraction : 1,495 ±0,005 (sec)
- Viscosité : élevée (1280 à 2790 cps à 22°C)

Description	Qté	Référence de commande
500 ml	2/bt	**9999120**

Thermo Scientific™ Immu-Mount™

- Une base aqueuse pour immunocoloration et d'autres techniques.
- Milieu de montage non permanent
- Lamelle liquide séchant en un jour, organique, économique
- Base aqueuse pour immunocoloration et d'autres techniques.
- Milieu non fluorescent avec faible viscosité
- Ne fane pas et polymérise rapidement pour une manipulation plus facile des lames terminées
- Indice de réfraction : 1,495 ±0,002 (liquide) ; 1,586 ±0,002 (sec)
- Viscosité : faible (120 à 160 cps à 24°C)
- pH : 8,0 de 8,8 à 21° à 24°C

Description	Qté	Référence de commande
20 ml	1	**9990402**
20 ml	6/bt	**9990412**
1 L	1	**9990414**

Milieu de montage xylène Substitut

- Formulé spécialement pour être utilisé avec un substitut de xylène de Thermo Scientific Shandon. Un milieu de montage organique, permanent.
- Compatible avec tous les agents de nettoyage de substitut de xylène courants
- Base en toluène
- Indice de réfraction : 1,495 ±0,005 (sec)
- Viscosité : moyenne (120 à 265 cps à 24°C)

Description	Qté	Référence de commande
60 ml	1	**1900231**
120 ml	1	**1900233**
500 ml	2/bt	**9999122**

Milieu de montage synthétique

Un milieu de montage organique, permanent.

- Base en toluène
- Indice de réfraction : 1,495 ±0,005 (sec)
- Viscosité : moyenne (170 à 200 cps à 22°C)

Description	Qté	Référence de commande
500 ml	2/bt	**6769007**

Milieu de montage Thermo Scientific™ Signature Series™

Ce milieu de montage est miscible avec tous les agents de nettoyage y compris les substituts de xylène.

- Séchage rapide
- Base en toluène
- Transparence optique
- Les colorations ne disparaitront pas même après un stockage prolongé

Description	Qté	Référence de commande
118 ml	6/bt	**4112**
470 ml	2/bt	**4111**

Milieur de montage Thermo Scientific™ ClearVue™

Description	Référence de commande
Milieu de montage ClearVue, à base de toluène, 2/pq	**4211**
Milieu de montage ClearVue-XYL, à base de xylène, 2/pq	**4212**

Thermo Scientific™ Consul-Mount™

Ce milieu de montage organique et permanent a été conçu spécialement pour être utilisé avec la colleuse de lamelles Thermo Scientific Consul.

- Formulations histologiques et cytologiques disponibles
- Base en xylène
- Indice de réfraction : 1,495 ±0,005 (sec)
- Viscosité : Cytologie - Moyenne/élevée (490 à 640 cps à 24°C) ; Histologie - Moyenne (125 à 200 cps à 24°C)

Description	Qté	Référence de commande
Formulation cytologique ; 500 ml	4/bt	**9990440**
Formulation histologique ; 500 ml	4/bt	**9990441**

Thermo Scientific™ Cytoseal™ 60

Un milieu de montage à base de toluène, incolore, transparent formulé à partir de résines acryliques. L'ajout d'antioxydants inhibe la décoloration ou le jaunissement d'échantillons colorés.

- Ne fissurera ou ne se décolorera pas avec le temps
- Cytoseal 60 est un milieu de faible viscosité qui sèche rapidement et permet un étalement régulier et rapide qui élimine presque totalement les bulles d'air

Description	Qté	Référence de commande
118 ml	12/bt	**8310-4**
473 ml	12/bt	**8310-16**

Thermo Scientific Cytoseal XYL

Ce milieu de montage contient un antioxydant pour inhiber la décoloration ou le jaunissement d'échantillons colorés

- À base de xylène
- Le séchage rapide permet un examen au microscope de lames peu après l'application

Description	Qté	Référence de commande
118 ml	12/bt	**8312-4**

Consommables Thermo Scientific Cryostat

Thermo Scientific™ Cytocool™ II

Utilisés pour congeler rapidement les échantillons de tissus dans le cryostat. Utilisés également pour durcir les tissus difficiles à couper sur le microtome pendant la coupe

- Ne contient pas de chlorofluorocarbures (CFC) destructeurs de la couche d'ozone
- Changez simplement la pression du doigt sur la buse de déclenchement pour contrôler la congélation des tissus ; cette caractéristique aide à éviter le refroidissement excessif des échantillons
- La buse de déclenchement intégrale élimine la nécessité d'attacher une poignée séparée sur chaque aérosol, rendant Cytocool II moins encombrant et plus confortable à tenir pendant l'utilisation

Description	Qté	Référence de commande
325 ml	12/bt	**8323**

Ice-It

Aérosol de congélation rapide des tissus en histologie.

- La buse de déclenchement confortable permet de contrôler facilement l'administration ; peut être utilisée avec ou sans buse capillaire
- Aide à maintenir l'humidité en blocs

Description	Qté	Référence de commande
325 ml	12/bt	**8325**

Milieu pour coupes en congélation Thermo Scientific™ Neg-50™

Le milieu pour coupes en congélation soluble dans l'eau produit des coupes de haute qualité même à -50°C sans striage

- Ne laisse aucun résidu après la coloration
- Compatible avec le système Thermo Scientific™ Automatic Cryo-Approach™ (ACA)
- Informations pour passer une commande
- Disponible en cinq couleurs pour une identification facile des échantillons : rose, bleu, vert, jaune et orange. Les packs multiples en contiennent un de chaque couleur.

Description	Qté	Référence de commande
Incolore Neg-50, 118 ml	2/bt	**6502**
Bleu Neg-50, 118 ml	2/bt	**6502B**
Vert Neg-50, 118 ml	2/bt	**6502G**
Orange Neg-50, 118 ml	2/bt	**6502O**
Rose Neg-50, 118 ml	2/bt	**6502P**
Jaune Neg-50m, 118 ml	2/bt	**6502Y**
Incolore Neg-50, 118 ml	6/bt	**6506**
Pack multiple Neg-50	6/bt	**6506M**

Colorants de marquage tissulaire Thermo Scientific™ Mark-It™

Fournissent un moyen efficace d'identification de marge tissulaire. Le système simple d'emploi utilise des colorants permanents qui maintiennent leur brillance d'origine pendant tout le cycle de préparation de tissu de routine ; peut être utilisé sur tous les tissus frais ou fixés à de la formaline.

- Les utilisations diverses de ce système comprennent :
- Marquage de marges chirurgicales
- Identifier des segments de tissu de grande dimension pour garantir une orientation et un enrobage corrects
- Maintenir une orientation tissulaire correcte pour les échantillons chirurgicaux Moh
- Identifier des pièces de tissu multiples préparées dans la même cassette

Comprend

Le kit comprend une base, une couleur de chacun des six colorants et des tiges d'application.

Description	Qté	Référence de commande
Kit	1	**5000**
Colorant noir, 59 ml	1	**5000BK**
Colorant bleu, 59 ml	1	**5000BL**
Colorant vert, 59 ml	1	**5000G**
Colorant orange, 59 ml	1	**5000O**
Colorant rouge, 59 ml	1	**5000R**
Colorant jaune, 59 ml	1	**5000Y**
Tiges d'application	864	**5001**

Kit de coloration de coupes en congélation

Idéal pour les laboratoires qui préparent un nombre limité de lames. Fonctionne bien pour la coloration de tissus montés sur lamelle.

- Le couvercle solide avec la charnière à piano scelle les béchers pour minimiser l'évaporation
- Le pied en caoutchouc sur le rack protège la surface de la table
- Les béchers en verre ont une capacité de 200 ml et mesurent 10 cm de haut
- Le porte-lames contiendra des lames de 76 x 26 mm
- Le rack de soutien en inox mesure 21,6 x 48,3 x 22,6 mm

Comprend

Le kit comprend 12 béchers, un porte-lames en inox et un rack de soutien épais en inox avec six ouvertures circulaires pour tenir les béchers.

Description	Qté	Référence de commande
Kit de coloration de coupes congelées	1	**145**
Béchers en verre	12/pq	**146**
Porte-lames seul	1	**147**
Rack de soutien en inox seul	1	**23145**

Thermo Scientific™ Cryomatrix™

La résine d'enrobage excellente est utilisée pour soutenir le tissu pour les coupes congelées.

- Forme un lien solide avec le porte-échantillon qui sécurise et soutient le tissu
- Éliminée lors de la coloration
- Congèle rapidement, coupe en douceur et se dissout dans l'eau sans résidu

Description	Qté	Référence de commande
120 ml	4/pq	**6769006**

Matrice d'enrobage M-1

Mélange d'enrobage transparent, soluble dans l'eau.

- Particulièrement efficace sur les échantillons présentant une teneur en eau élevée comme les yeux et le SNC
- Coupes optimales à des températures de -12°C à -13°C

Description	Qté	Référence de commande
180 ml	1	**1310**

Thermo Scientific™ Cryochrome™

La résine d'enrobage excellente est utilisée pour soutenir le tissu pour les coupes en congélation.

- Effectue un codage couleur de coupes en congélation permettant une identification et une localisation faciles
- Quatre couleurs disponibles : rose, bleu, jaune et vert
- Formulé avec des caractéristiques physiques identiques à Cryomatrix

Description	Qté	Référence de commande
Cryochrome bleu, 120 ml	4/pq	**9990422**
Cryochrome jaune, 120 ml	4/pq	**9990423**
Cryochrome vert, 120 ml	4/pq	**9990428**
Cryochrome rose, 120 ml	4/pq	**9990429**
Cryochrome échantillonneur (un de chaque couleur), 120 ml	4/pq	**9990426**

Cytocentrifugeuse Thermo Scientific Cytospin 4

Le système de préparation ultime de cellules en couches minces

Synonyme de cytocentrifugation depuis plus de 40 ans, la Thermo Scientific™ Cytospin™ est utilisée dans plus de 16 000 laboratoires dans le monde entier. Elle procure des préparations en couches minces économiques pour toutes les matrices liquides, en particulier les fluides hypocellulaires tels que les fluides spinaux et les urines.

- Traite 12 échantillons à la fois
- Accepte tous les protocoles parmi Cytospin 1, 2 et 3
- Le mécanisme de déverrouillage du couvercle repensé permet l'ouverture et la fermeture d'une seule main
- Fonctionne uniquement si le couvercle est verrouillé et celui-ci reste verrouillé pendant la rotation
- La fenêtre en polycarbonate permet à l'opérateur de voir la tête de centrifugation pendant la cytocentrifugation
- Conçue pour une désinfection facile
- Répond aux normes rigoureuses IEC 61010 pour la sécurité des centrifugeuses
- La carte de programmation amovible permet de mémoriser jusqu'à neuf programmes pour une récupération rapide et pratique

Sûre et fiable

- Permet à l'utilisateur de charger la tête de centrifugation dans une enceinte microbiologique pour une sécurité accrue
- Couvercle extérieur en plastique à verrouillage automatique
- Tête de centrifugation autoclavable
- Chambres à échantillons jetables avec bouchons
- Alarmes de sécurité pour protéger les utilisateurs et les spécimens
- Panneau de commande facile à nettoyer à l'aide d'un simple chiffon
- Principe simple pour une excellente présentation cellulaire
- Utilisant les principes de la centrifugation, la cytocentrifugeuse dépose les cellules sur une zone clairement définie d'une lame en verre et permet l'absorption du fluide résiduel dans la carte filtre de la chambre à échantillons
- La cytocentrifugation étale également de manière constructive les cellules pour une excellente présentation nucléaire
- Pendant le fonctionnement, l'action de rotation de l'instrument positionne les Cytofunnels™ Thermo Scientific™ à la verticale et centrifuge les cellules sur la zone de dépôt de la lame, donnant à tous les types de cellules les mêmes opportunités de présentation
- En position Charger ou Arrêt, la fonction d'inclinaison réduit la perte cellulaire en empêchant le fluide résiduel d'entrer en contact avec la lame préparée

Commandes simples et précises

- La mémoire protégée pour les programmes sauvegarde jusqu'à 23 programmes de routine pour un rappel instantané et protège des coupures d'alimentation
- Le clavier de programme présente une conception à « touches simples » facilitant les frappes des touches et permettant une programmation plus intuitive
- La fenêtre de vitesse affiche les vitesses de rotation programmées de 200 à 2000 tr/min
- Trois touches de commande d'accélération procurent à l'opérateur une excellente flexibilité et une protection exceptionnelle pour les échantillons fragiles
- La fenêtre de temps affiche la durée d'exécution programmée et restante de 1 à 99 min
- La fonction de contrôle dispose d'un mode d'économie d'énergie/veille. Les écrans sont également mis en marche et éteints avec la touche veille
- Les alarmes de sécurité comprennent une alarme sonore quand la cytocentrifugeuse est déséquilibrée, hors de la plage de tolérance de vitesse ou si le couvercle n'est pas correctement verrouillé
- L'appareil ne tourne pas si le couvercle n'est pas verrouillé
- La fonction d'alarme de sécurité pour les échantillons rappelle aux utilisateurs à une minute d'intervalle de retirer les échantillons et de les protéger du « séchage à l'air » afin de garantir des résultats cohérents

Spécifications physiques

Dimensions (H x l x P) :

Avec couvercle fermé : 24 x 40,5 x 62 cm

Avec couvercle ouvert : 62,5 x 40,5 x 62 cm

Poids : 12 kg

Alimentation : 100-240 V CA, 50/60 Hz, 1 Ph, 150 VA maxi

Comprend

Tête/rotor hermétique, marqueur, guide de l'opérateur, carnet d'entretien et diagramme de flux de travail standard.

Kits de démarrage

Le kit de démarrage Thermo Scientific EZ Funnel comprend :

- 25 EZ Megafunnels
- 20 EZ Cytofunnels simples blancs,
- 20 EZ Cytofunnels doubles
- Cytoslides

Le kit de démarrage Thermo Scientific CytoFunnel avec clips comprend :

- 50 cytofunnels simples blancs
- 25 cytofunnels doubles
- Cytoslides
- 12 Cytoclips

Certifications et conformité

IEC 61010, CSA, UL et marquage CE (conforme IVDD)

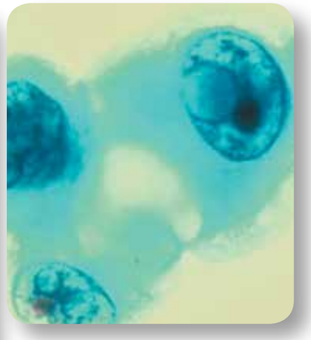
Tête de centrifugatiron hermétique Thermo Scientific Cytospin

Description	Référence de commande
Appareil Cytospin 4 uniquement	**A78300004**
Kit de démarrage EZ Funnel	**A78710013**
Kit de démarrage CytoFunnel avec clips	**3120110**

Accessoires	Qté	Référence de commande
Rotor de centrifugation supplémentaire	Un	**59910018**
Joints pour rotor de centrifugation	3/pq	**59910019**
Manuel d'entretien	Un	**A78310251**

Applications Thermo Scientific Cytospin 4

Disciplines utilisant la Cytospin 4



Cytologie

- Nombreux types de liquides de prélèvement et options de chambres de centrifugation disponibles
- Assure une présentation de qualité à un coût très inférieur par rapport aux autres technologies à « couche mince »
- Prépare des échantillons « séchés à l'air » et « fixes »
- Peut être utilisé pour les applications de cytologie en milieu liquide

Microbiologie

- Les micro-organismes sont souvent présents en faible nombre dans des volumes d'échantillons limités. La cytocentrifugation déplace efficacement les micro-organismes sur la lame, maximisant le rendement et présentant ces organismes dans une zone définie et propre, permettant une identification morphologique claire
- Seul un volume d'échantillon réduit est nécessaire, ainsi plusieurs échantillons peuvent être traités pour un grand nombre de colorations spéciales et de tests de supports
- Elle concentre également des échantillons en vue de colorations de Gram

Hématologie/Oncologie

- Obtention facile d'un volume constant de cellules/unité
- Excellent pour tous les fluides, la moelle osseuse et le sang périphérique
- Même dans le cas d'une numération cellulaire à « zéro », la Cytospin localise souvent les quelques cellules présentes dans le fluide et non détectées par le compteur

Virologie

- De nombreuses publications techniques utilisent le Cytospin pour la détection rapide des virus respiratoires, la détection de CMV, ISH, FISH, etc.

Recherche/Usage général

- Le moyen le plus efficace en termes de coût et de temps pour élaborer des présentations de cellules à couche mince de qualité
- Excellent pour les études moléculaires, les applications de coloration spécialisées et la microscopie électronique (ME)
- Utilisé dans les protocoles vétérinaires, dentaires et de chimiosensibilité

Chambres à échantillons Thermo Scientific EZ Cytofunnel

Sans clips pour des préparations plus faciles

Caractéristiques générales Thermo Scientific™ EZ Cytofunnel™

- A usage unique avec toutes les applications de centrifugeuse Thermo Scientific Cytospin
- Optimise le rendement cellulaire
- Réduit le risque d'exposition à des échantillons pathogènes
- Jetable pour éliminer la décontamination et le nettoyage qui prennent beaucoup de temps
- Réduit la possibilité de contamination croisée
- Élimine le besoin d'utiliser les Cytoclips™ métalliques Thermo Scientific™
- Produit des préparations en couche mince plus économiques que celles obtenues par d'autres méthodes

Comprend

Bouchons de fermeture et illustration claire décrivant le mode d'emploi.

EZ Cytofunnel simple avec filtre blanc

- Chambre à échantillons jetable avec filtre blanc et bouchon
- À utiliser pour des volumes d'échantillons jusqu'à 0,5 ml
- Zone de dépôt de cellules de 6 mm de diamètre (28 mm²)
- Carte filtre blanche pré-fixée pour un pouvoir absorbant élevé

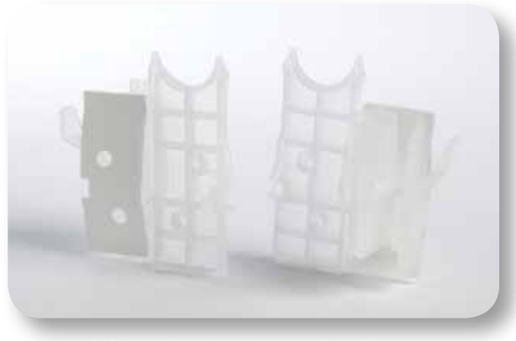
Qté	Référence de commande
40/boîte	**A78710003**
200/pq	**A78710020**

EZ Cytofunnel simple avec filtre brun

- Chambre à échantillons jetable avec filtre brun et bouchon
- À utiliser pour des volumes d'échantillons de 0,4 ml ou moins
- Zone de dépôt de cellules de 6 mm de diamètre (28 mm²)
- Filtre brun pré-fixé pour une absorption plus lente
- Excellent pour les échantillons pauvres tels que le LCR

Qté	Référence de commande
40/boîte	**A78710004**

EZ Cytofunnel Double



- Chambre à échantillons jetable avec filtre blanc et bouchon
- Permet deux zones de dépôt d'échantillon sur une seule lame
- Double le nombre de présentations d'échantillons par traitement
- Le marquage de la chambre correspondent au marquage de la lame pour une identification simple
- Filtre pré-fixée
- Idéal pour une utilisation avec les techniques d'immunochimie

Qté	Référence de commande
40/boîte	**A78710005**
200/pq	**A78710021**

EZ Megafunnel avec bouchon et lame

- Conçu pour la préparation pratique de volumes d'échantillons plus importants
- Cytofunnel conçu pour centrifuger de grands échantillons jusqu'à 6 ml
- Minimise le besoin de pré-centrifuger
- Zone de dépôt de cellules de 22 x 14,75 mm (325 mm²) pour un rendement cellulaire accru
- Assure des préparations séchées à l'air et fixes, procurant de précieuses informations supplémentaires de diagnostic
- Le EZ Megafunnel™ Thermo Scientific™ peut être chargé à l'extérieur de la centrifugeuse et peut tenir sur le plan de travail sans support

Comprend :

Lames Megafunnel Cytoslides Thermo Scientific

Qté	Référence de commande
25/boîte	**A78710001**

Support pour EZ Cytofunnel

- Pratique pour charger des échantillons à l'extérieur du rotor de Cytospin
- Construction en acier inoxydable
- Contient 12 EZ Cytofunnels

Qté	Référence de commande
Un	**A78710022**

Thermo Scientific™ Cytofunnels™

La version originale des chambre Cytofunnels est toujours disponible

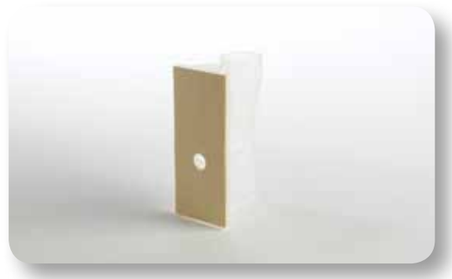
- S'adapte parfaitement avec une lame Cytoslide
- Maintenu en place avec un Cytoclip Thermo Scientific
- Le rotor de Cytospin contient douze assemblages de chambre de centrifugation
- Les Cytoclips se déverrouillent facilement pour enlever la chambre à échantillons et pour retirer la lame

EZ Cytofunnel simple avec filtre blanc

- Chambre à échantillons jetable avec filtre blanc et bouchon
- À utiliser pour des volumes d'échantillons jusqu'à 0,5 ml
- Filtre pré-fixée

Qté	Référence de commande
50/boîte	**5991040**
500/cs	**1102548**

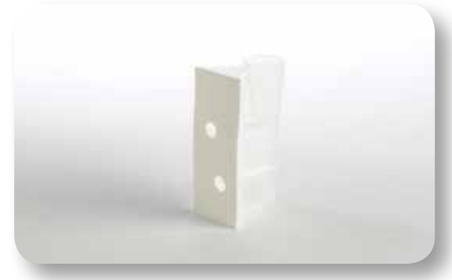
EZ Cytofunnel simple avec filtre brun



- Chambre à échantillons jetable avec filtre brun et bouchon
- À utiliser pour des volumes d'échantillons de 0,4 ml ou moins
- Carte filtre pré-fixée
- Excellent pour les échantillons pauvres tels que le LCR
- Accroît le rendement cellulaire

Qté	Référence de commande
50/boîte	**5991043**

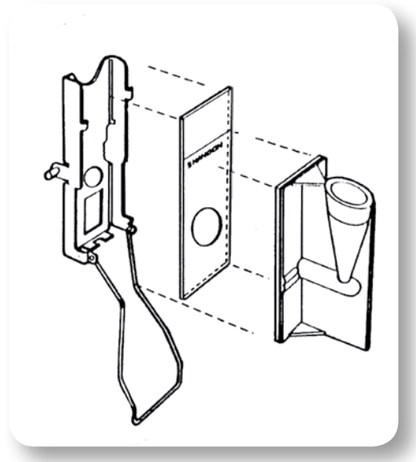
Cytofunnel double



- Chambre à échantillons jetable avec filtre blanc et bouchon
- Réduit la durée de préparation
- Le marquage de la chambre correspondent au marquage de la lame pour une identification simple
- Filtre pré-fixée
- Idéal pour une utilisation avec les techniques d'immunochimie

Qté	Référence de commande
25/boîte	**5991039**
500/cs	**1102547**

Comment le Cytofunnel fonctionne



- Le Cytofunnel s'adapte parfaitement contre une lame Thermo Scientific Cytoslide et est maintenu en place par un Cytoclip. Le rotor de Cytospin contient douze assemblages de chambre de centrifugation
- Après la cytocentrifugation, le Cytoclip se déverrouille facilement pour enlever la chambre à échantillons et pour retirer la lame

Clip de lame en acier inoxydable Cytoclip

- Maintient la chambre à échantillons jetable Cytofunnel contre la lame du microscope
- Pour préparation dans la cytocentrifugeuse Thermo Scientific Cytospin
- Autoclavable et réutilisable

Qté	Référence de commande
6/boîte	**59910052**

Chambre à échantillons simple TPX, bouchons et filtres

- Chambre à échantillons simple TPX
- Réutilisable
- Autoclavable
- À utiliser avec les filtres jetables blancs pour des volumes d'échantillons jusqu'à 0,5 ml
- À utiliser avec les filtres jetables bruns pour des volumes d'échantillons de 0,4 ml ou moins

filtres

- Filtres jetables extrêmement absorbantes pour utilisation avec la chambre TPX
- Ne pas utiliser avec les chambres à échantillons jetables Cytofunnel
- Utiliser les filtres blancs pour des échantillons jusqu'à 0,5 ml
- À utiliser avec les filtres jetables bruns pour des volumes d'échantillons de 0,4 ml ou moins

Description	Qté	Référence de commande
Chambre à échantillons TPX	12/cs	**A78710018**
Bouchons de fermeture	12/cs	**59910025**
Filtres Bruns	200/boîte	**5991023**
Filtres blancs	200/boîte	**5991022**

Lames ™Cytoslides™ Thermo Scientific

- Lames de microscope conçues spécifiquement pour les applications de cytologie
- La zone d'échantillon est mise en évidence pour une localisation rapide pendant la lecture de la lame
- Toutes les lames mesurent 75 x 25 mm
- Fabriquées en verre optique de haute qualité
- Lames coatées
- Éliminent le besoin de procédures de revêtement à l'albumine
- Évitent du travail et font gagner du temps
- Éliminent la coloration d'arrière-plan sur les lames à albumine ou à traitement IHC ou ISH
- Compatible avec Thermo Scientific™ SlideMate™

Lames Cytoslides simples

- À utiliser avec Thermo Scientific EZ Cytofunnel simple
- Le cercle blanc de 12 mm de diamètre définit la zone de visualisation des cellules pour une localisation efficace et rapide
- Lames non coatées disponibles avec cercle au dessus ou au dessous
- Vendu par boîtes de 100 lames

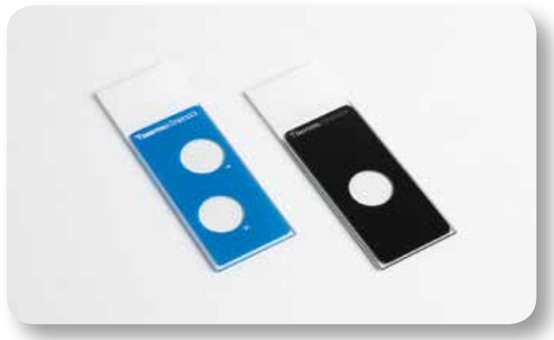
Description	Référence de commande
Cercle dessous, Coatée	**5991056**
Cercle dessous, Non Coatée	**5991051**
Cercle dessus, Non Coatée	**5991059**

Lames Cytoslides doubles

- À utiliser avec Chambres Thermo Scientific EZ Cytofunnel doubles
- Chaque échantillon est affiché dans un cercle marqué 1 ou 2
- Les cercles numérotés correspondent à la chambre Cytofunnel
- Vendu par boîtes de 100 lames

Description	Référence de commande
Coatée	**5991055**
Non coatée	**5991054**

Lames Cytoslides avec masque



- Pour immunofluorescence
- Le revêtement noir masque le rayonnement UV pour restreindre la visualisation du microscope à l'échantillon
- Vendu par boîtes de 100 lames

Description	Référence de commande
Cercle simple, masque noir	**5991057**
Cercle double, masque bleu	**B5991050**

Réatifs pour coloration et pour fixation Thermo Scientific

Cyto-Stain Signature Serie

- Colorant cytoplasmique à la formulation unique produisant des résultats similaires aux colorants de Papanicolaou conventionnelles
- À utiliser pour toutes les procédures gynécologiques et non gynécologiques
- Réduit la durée de coloration
- Économique car l'utilisateur effectue seulement une contre-coloration et non deux
- Cyto-Stain fournit une gamme complète de couleurs cytoplasmiques familières et permet à l'utilisateur de contrôler les intensités de coloration
- Cyto-Stain G est une modification permettant de produire des teintes cyanophiliques plus vertes dans des cellules intermédiaires et basiques

Description	Qté	Référence de commande
Cyto-Stain		
0,47 L	4/cs	**7511**
3,79 L	1	**7501R**
Cyto-Stain G		
3,79 L	1	**7501G**

Colorants de Papanicolaou OG

- OG-6 colore les zones kératinisées de la cellule
- L'OG modifié est une modification de Gill qui minimise la précipitation et réduit le temps de coloration
- Utiliser OG-6 avec EA-36 ou EA-50 pour la coloration d'échantillons gynécologiques
- Utiliser OG modifié avec EA-65 pour la coloration d'échantillons non gynécologiques

Description	Qté	Référence de commande
OG-6		
3,79 L	1	**75211**

Colorants de Papanicolaou EA

- Fournit une coloration cytoplasmique brillante pour les échantillons gynécologiques et non gynécologiques
- Les différentes formulations permettent à l'utilisateur de contrôler les intensités et les nuances de couleur
- EA-36 et EA-50 sont utilisés conjointement avec OG-6 pour la coloration gynécologique
- EA-65 est utilisé avec OG-6 pour la coloration non gynécologique
- L'EA modifié est une modification de Gill qui minimise la précipitation, réduit le temps de coloration et ne contient pas de brun de Bismarck

Description	Qté	Référence de commande
EA-36		
3,79 L	1	**75411**
EA-50		
0,47 L	4/cs	**75504**
3,79 L	1	**75511**
EA-65		
0,47 L	4/cs	**75604**
3,79 L	1	**75611**
EA modifié		
0,47 L	4/cs	**75704**
3,79 L	1	**75711**

Fix-Rite 2

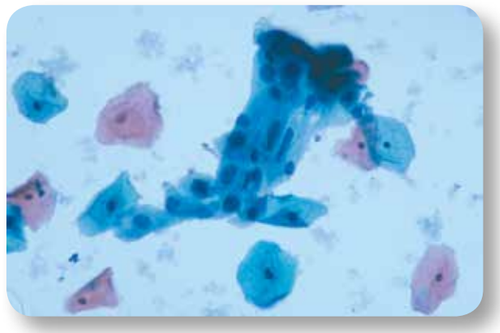
- Fixateur en aérosol utilisé pour les préparations cytologiques habituelles
- Le revêtement protège les cellules lors de l'envoi par courrier ou du transport des lames au laboratoire
- Conditionné en flacon de 120 ml pour permettre à l'utilisateur un contrôle complet pendant la coloration gynécologique de l'application

Description	Qté	Référence de commande
Spray à pompe	12/cs	**76150**

Colorants Cytologiques Thermo Scientific

Colorants certifiées par la Commission pour coloration biologique

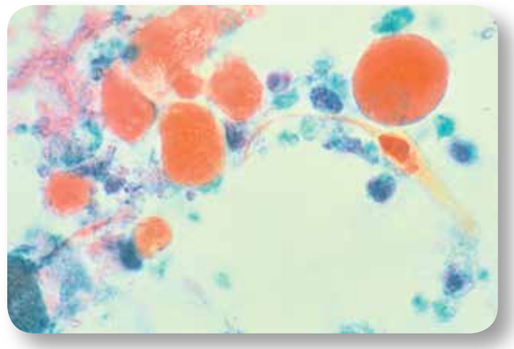
Colorant EA-50



- Coloration cytoplasmique polychromatique
- Différencie clairement les composants cellulaires avec des teintes rose, verte et bleu-vert

Taille	Qté	Référence de commande
1 L	2/cs	**6766001**
4 L	1	**6766002**

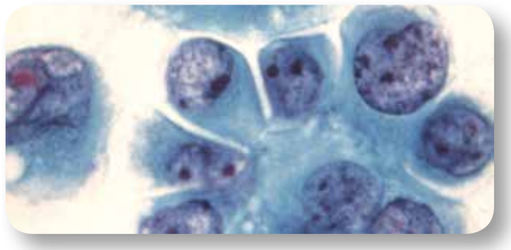
Colorant OG-6



- Révèle la kératine dans le cytoplasme

Taille	Qté	Référence de commande
1 L	2/cs	**6766005**
4 L	1	**6766006**

Colorant EA-65



- Coloration cytoplasmique polychromatique
- La concentration réduite de vert clair améliore l'expression des composants colorés à l'éosine
- Idéal pour les préparations non gynécologiques plus épaisses

Taille	Qté	Référence de commande
1 L	2/cs	**6766003**
4 L	1	**6766004**

Colorants Cytologiques Thermo Scientific

Consommables de qualité pour les meilleurs résultats

Thermo Scientific™ Cytospin Collection Fluid™

- Combinaison alcool/Carbowax (PEG) prête à l'emploi pour collecte et fixation directes d'échantillons
- Permet le stockage d'échantillons ou de lames non colorées pendant des semaines sans effet indésirable
- Conditionné dans un flacon à pompe pratique ou des godets à échantillons pré-remplis

Description	Qté	Référence de commande
Flacon à pompe		
3,79 L	1	**6768001**
Bouteille		
500 ml	2/cs	**6768315**
10 L	2/cs	**9990310**
Flacon		
120 ml, rempli à 60 ml	125/cs	**9990323**

Thermo Scientific™ CytoRich Red Collection Fluid™

- Réactif à base d'alcool, prêt à l'emploi
- Lyse des globules rouges et solubilisation des protéines
- Compatible avec l'immunohistochimie
- Flacons pré-remplis disponibles

Taille	Qté	Référence de commande
Bouteille		
3,79 L	1	**B9990800**
500 ml	2/cs	**B9990801**
Flacons		
20 ml, rempli à 10 ml	180/cs	**B9990802**
120 ml, rempli à 60 ml	125/cs	**B9990803**

Fixateur en aérosol Thermo Scientific™ Cell-Fixx™

- Fixateur en aérosol pour une préparation facile des lames
- Comprend du Carbowax, qui recouvre le prélèvement pour conserver les détails cellulaires
- Empêche le séchage à l'air et la perte cellulaire

Taille	Qté	Référence de commande
50 ml	6/cs	**6768326**

Thermo Scientific™ Mucolexx™

- Agent de conservation pour mucoliquéfaction prêt à l'emploi
- Liquéfie (par agitation) les échantillons de cytologie mucoïdes
- Conserve les détails cellulaires
- Conservation à court terme des échantillons

Description	Qté	Référence de commande
Bouteille		
500 ml	4/cs	**9990370**
3,79 L	1	**9990371**
Flacons		
120 ml, rempli à 60 ml	50/cs	**9990375**

Systèmes de préparation de cellules Thermo Scientific

Système de préparation de cellules conçu pour les applications de cytologie

Kits de démarrage Thermo Scientific™ Octospot™

- Cellules cytocentrifugées provenant des barettes de microtitration 8 puits directement sur une lame de microscope (96 spots par rotation). Transforme huit lames en une
- Incorpore une barette 8 puits, une lame 8 spots, un bloc support et un filtre assemblés dans un Thermo Scientific™ Cytoclip™ standard
- Les lames résistantes aux solvants conservent les réactifs séparés dans des puis individuels pour empêcher la contamination croisée

Description	Référence de commande
Avec lames EZ-Write	**1001622**
Avec lames résistantes aux solvants	**1001623**

Accessoires	Qté	Référence de commande
Filtres épais	100/pq	**1001641**
filtres fins	200/pq	**1001649**
Bandes 8 puits	5/cs	**1001643**
Bandes 8 puits, libres	60/sac	**1001642**
Lames résistantes aux solvants, 8 spots	100/boîte	**1001645**
Lames EZ-Write, 8 spots	100/boîte	**1001646**
Lamelles (pq), 22 x 70 mm, 1,0 mm épaisseur	10/cs	**1001624**
Bloc de support	1	**1001644**
Couvercles de porte-lames	50/pq	**1001647**

Système de préparation de blocs cellulaires Thermo Scientific™ Cytoblock™

- Facilite le traitement d'aspirations à l'aiguille fine, de fragments de tissus et de boutons cellulaires de manière fiable et rapide
- Accroît la possibilité de traiter des éléments pauvres ou invisibles pour le bloc cellulaire et réduit la perte d'éléments critiques
- Adapté aux techniques d'immunohistochimie
- Remplace les techniques avec gélose et thrombine, lentes et coûteuses
- Nécessite un fixateur sans phosphate dans l'automate de déshydratation, tel que les fixateurs Thermo Scientific Zinc Formal-Fixx™, Formal-Fixx™ ou Glyo-Fixx™ (remplace le formol), à défaut , les opérations de fixations au formol sur l'automate peuvent être supprimées
- Le Cytoblock peut également être utilisé dans un programme de biopsie rapide

Description	Référence de commande
Pour 50 échantillons	**7401150**
Réactifs de rechange, 11 ml chacun	**7401151**

Test gynécologique Thermo Scientific™ PapSpin™

Pour la facilité, l'efficacité et les aspects économiques de la méthodologie de test Papanicolaou

Le système de cytologie en milieu liquide procure une précision accrue, une plus grande facilité d'utilisation et de meilleurs résultats. Compatible avec la cytocentrifugeuse Thermo Scientific™ Cytospin™ 4.

- Pour 100 tests
- Prélèvement traditionnelle de cellules cervicales avec une brosse
- Embout déposée dans un flacon de collecte contenant un liquide de conservation
- 100 % des cellules collectées sont transférées vers le flacon
- Distribution uniforme des cellules en couche mince
- Séchage à l'air éliminé
- Facteurs masquants significativement réduits ou éliminés
- Traitement par lot - 12 échantillons par analyse
- L'échantillon de cellule est déposé par cytocentrifugation sur la lame en verre à l'aide d'une chambre de transfert cellulaire EZ Megafunnel
- Zone de lecture clairement définie de 22 x 14,75 mm avec une distribution uniforme
- Les lames sont colorées avec la méthode Papanicolaou traditionnelle

Comprend

Quatre kits de collecte d'échantillons PapSpin (contenant 25 flcaons avec fluide, 25 brosses de collecte d'échantillons et étiquettes d'identification d'échantillons) et quatre kits de traitement d'échantillons (contenant 25 EZ Megafunnels avec bouchons et 25 lames).

Description	Qté	Référence de commande
Test gynécologique PapSpin	100/pq	**A78710006**
Collection Fluid	125 ml	**6768351**
Collection Fluid	500 ml x 2	**6768350**

Station de macroscopie Thermo Scientific™ Gross-Star™

Station de travail organisée pour les examens macroscopiques et la découpe d'échantillons

Fonctionnalité supérieure

- Ventilation à aspiration descendante et/ou arrière
- Des unités avec une surface de travail à hauteur variable ou à hauteur fixe sont disponibles
- Les unités à hauteur variable ont une surface de travail réglable par l'utilisateur de 84 à 104 cm
- Les unités à hauteur fixe ont une surface de travail définie en usine selon vos spécifications de 84 à 104 cm
- Évier profond avec robinet d'eau chaude/froide (amovible pour un nettoyage
- facile)
- Des broyeurs ½ cv ou ¾ cv sont disponibles (veuillez contacter vos autorités locales avant de commander un appareil avec un broyeur. Certaines régions interdisent l'utilisation de broyeurs)
- Robinet d'eau chaude/froide mains libres à commandes par pédales optionnel, système de dictée optionnel et système de distribution de formol optionnel
- La source de lumière abondante est dirigée vers la surface de travail
- Alimentation d'eau protégée par un dispositif anti-refoulement
- Les dispositifs se branchent directement sur l'unité pour une utilisation pratique
- Deux dispositifs optionnels d'enregistrement sur bande disponibles
- Espace bas ventilé
- L'aspiration des fumées est efficace et silencieuse
- Des supports optionnels pour caméra et moniteur/clavier sont disponibles
- Le support pour caméra coulisse sur toute la largeur de l'unité
- Le support pour moniteur est conçu pour maintenir un moniteur à écran plat
- Chaque unité dispose d'une règle intégrale graduée en centimètres sur le rebord avant du plateau de table
- Le rinçage à collecteur intégré permet de laver rapidement les surfaces internes souillées
- Plaques à grille perforée sur surface de travail (amovibles pour un nettoyage facile)

Qualité supérieure

- Construction en acier inoxydable type 304 standard ou type 316 en option
- La conception robuste procure de la stabilité et la construction solide permet de résister à des années d'utilisation intensive sans corrosion
- Les plaques à grille perforée sont construites en acier inoxydable type 316 standard
- Conçu pour une distribution et une installation faciles

Appareils 110-120 V

Requiert 20 ampères et nécessite un circuit séparé de 15 ampères pour une prise double à disjoncteur différentiel de fuite à la terre aux normes hospitalières

Appareils 220-240 V

Requiert 20 ampères, dont jusqu'à 7 ampères par une prise CEI 320 sur le lieu d'utilisation, avec protection par dispositif différentiel à courant résiduel (DDR) assurée par l'installation nécessaire

Spécifications physiques

Dimensions hors-tout (H x L x P) : 213 à 233 x 152 x 76 cm

Hauteur de la surface de travail (spécifiée par le client) : 84 à 104 cm

Évier (l x L x P) : 36 x 41 x 19 cm

Poids de la partie supérieure : déballée 125 kg, emballée 170 kg

Poids de la partie inférieure : déballée 182 kg, emballée 227 kg

Spécifications de plomberie

- Des conduites d'alimentation d'eau chaude et froide de 19 mm avec vanne d'arrêt et une conduite d'évacuation de 38 mm doivent être installées
- Des tuyaux flexibles de qualité industrielle de 13 mm avec des raccords femelle 19 mm sont fournis pour raccordement aux conduites d'alimentation d'eau
- Tuyau flexible renforcé DI 38 mm fourni pour raccordement à la conduite d'évacuation

Certifications et conformité

UL/cUL (110-120 V uniquement), CE (220-240 V uniquement), CSA NRTL/C (en attente)

Comprend†

Surface de travail à hauteur fixe (spécifier la hauteur dans une plage de 84 à 104 cm), évacuation distante, ventilation à aspiration descendante, espace bas ventilé, évier amovible, réservoir d'eau chaude/froide avec commandes manuelles, rinçage à collecteur avec commande manuelle, douchette, prise électrique, règle graduée en centimètres sur le rebord avant du plateau de table, étagère inférieure ajustable (l x P) : 41 x 20 cm, étagère supérieure fixe, éclairage fluorescent, construction en acier inoxydable type 304 et distributeur de gants intégré.

† Le contenu, le conditionnement et les quantités de fournitures peuvent être modifiés sans préavis.

Description	Référence de commande
Hauteur variable 110-120V, 60Hz, 1Ph	
Évacuation en recirculation	**B21100**
Évacuation externe	**B21101**
Évacuation distante	**B21102**
Hauteur fixe 110-120V, 60Hz, 1Ph	
Évacuation en recirculation	**B21103**
Évacuation externe	**B21104**
Évacuation distante	**B21105**
Hauteur variable 220-240V, 50/60Hz, 1Ph	
Évacuation en recirculation	**B21200**
Évacuation externe	**B21201**
Évacuation distante	**B21202**
Hauteur fixe 220-240V, 50/60Hz, 1Ph	
Évacuation en recirculation	**B21203**
Évacuation externe	**B21204**
Évacuation distante	**B21205**

Des unités avec un évier gauche sont disponibles à la demande

Options installées en usine

Description	Référence de commande
Élimination 110-120V, ½hp	**B21111**
Élimination 220-240V, ½hp	**B21127**
Distributeur de formol 110-120V avec pédale	**B21116**
Distributeur de formol 220-240V avec pédale	**B21128**
Système d'extraction par aspiration arrière et basse	**B21216**
Système d'extraction par aspiration arrière	**B21114**
Lampe de travail halogène	**B1001405**
Hotte de confinement	**B21113**
Évier gauche	**Commande spéciale**
Construction en acier inoxydable type 316	**Commande spéciale**

Accessoires

Description	Référence de commande
Étagère réglable, (L x P) 41 x 20 cm	**B21203**
Support pour caméra	**B21125**

Stations de macroscopie

Description	Référence de commande
Adaptateur de support de caméra pour utilisation avec hotte de confinement	**B21126**
Bombonne de distribution de formol frais	**104395**
Loupe pour lampe de travail	**B1001326**
Support amovible pour dictaphone	**10629**
Support amovible pour demandes patient	**105417**
Planche à dissection photographique polyéthylène bleu	**B36115**
Packs filtres neutralisants le formaldéhyde (permanganate de potassium)/filtre à particules fines	**9990850**
Étagère pour Thermo Scientific™ PrintMate™	**B21215**
Protection anti-éclaboussures sur bras flexible (perçage nécessaire pour l'installation)	**B21201**
Support fin pour moniteur/clavier	**B21110**
Poubelle ventilée (spécifier côté gauche ou droit)	**B21115**

Supports pour moniteur/clavier en option

Système de dictée en option

Évier, robinet, douchette et vanne de commande manuelle du rinçage à collecteur

Choisir un système d'évacuation adapté à votre laboratoire

Recirculation

Pour les laboratoires existants ou les laboratoires sans installation d'évacuation, il peut être nécessaire de filtrer et de faire recirculer l'air. Spécifiez un appareil avec ventilateur d'extraction et filtres incorporés.

Évacuation externe

Pour les distances qui ne dépassent pas 6,10 m, vous pouvez choisir un appareil avec vantilateur d'extraction intégré et filtres optionnels qui peut être raccordé à la conduite d'évacuation de votre installation.

Évacuation distante

Si votre installation peut être équipée d'une conduite d'évacuation et d'un système d'extraction distant fournissant un flux d'air de 0,260 à 0,283 m³/s, un appareil avec conduite sera mieux adapté à vos besoins. (Conduit de l'installation et ventilateur d'extraction non fourni. Aucun filtre.)

Efficacités d'évacuation validées

Recirculation	Externe‡	Alarme distante
N / A	N / A	**Débit de flux d'air d'évacuation recommandé 0,260 - 0,283 m³/s.**
N / A	N / A	**Perte de pression dans l' unité avec aspiration basse 0,17 - 0,20 mb**
N / A	N / A	**Perte de pression dans unité avec aspiration arrière 0,47 - 0,57 mb**
Vitesse de captage moyenne avec aspiration descendante à 7,5 cm au-dessus de la surface de travail :		
0,152 - 0,168 m/s	0,279 - 0,300 m/s	0,371 - 0,406 m/s
Vitesse de captage moyenne avec aspiration arrière à l'arrière de la surface de travail :		
0,406 - 0,427 m/s	0,635 - 0,676 m/s	0,798 - 0,874 m/s
Vitesse de captage moyenne avec aspiration arrière optionnelle à l'avant de la surface de travail :		
0,203 - 0,224 m/s	0,229 - 0,259 m/s	0,305 - 0,335 m/s
Vitesse d'entrée moyenne avec hotte de confinement optionnelle :		
0,254 - 0,305 m/s	0,432 - 0,483 m/s	0,584 - 0,635 m/s

‡ Les données représentent les unités sans filtres. Avec les filtres, les vitesses d'entrée et de captage de l'évacuation externe sont similaires aux données de recirculation.

Recirculation	L'utilisation de filtres est nécessaire.
Évacuation externe	Utilisation de filtres si nécessaire pour l'application.
Évacuation distante	Aucun filtre n'est nécessaire.

Adaptateur flexible de conduite d'évacuation pour unités à hauteur variable

Se raccorde au système de conduite d'évacuation de votre installation pour permettre l'ajustement en hauteur de l'unité. Cette pièce est fournie séparément et s'installe sur la partie supérieure des unités à hauteur variable à évacuation externe et distante.

Table de macroscopie Thermo Scientific™ Gross-Star™

Pour les examens macroscopiques et la découpe d'échantillons

Fonctionnalité supérieure

- Ventilation à aspiration descendante et/ou arrière
- Des unités avec une surface de travail à hauteur variable ou à hauteur fixe sont disponibles
- Les unités à hauteur variable ont une surface de travail réglable par l'utilisateur de 84 à 104 cm
- Les unités à hauteur fixe ont une surface de travail définie en usine selon vos spécifications de 84 à 104 cm
- Évier profond avec robinet d'eau chaude/froide (amovible pour un nettoyage facile)
- Des broyeurs ½ cv ou ¾ cv sont disponibles (veuillez contacter vos autorités locales avant de commander un appareil avec un broyeur. Certaines régions interdisent l'utilisation de broyeurs)
- Robinet d'eau chaude/froide optionnel mains libres avec commandes par pédale et système optionnel de distribution de formol
- Alimentation d'eau protégée par dispositif anti-refoulement
- Les dispositifs se branchent directement sur l'unité pour une utilisation pratique
- Espace bas ventilé
- L'aspiration des fumées est efficace et silencieuse
- Chaque unité dispose d'une règle intégrale graduée en centimètres sur le rebord avant du plateau de table
- Le rinçage à collecteur intégré permet de laver rapidement les surfaces internes souillées
- Plaques à grille perforée sur surface de travail (amovibles pour un nettoyage facile)

Qualité supérieure

- Construction en acier inoxydable type 304 standard ou type 316 en option
- La conception robuste procure de la stabilité et la construction solide permet de résister à des années d'utilisation intensive sans corrosion
- Les plaques à grille perforée sont construites en acier inoxydable Type 316 standard

Conçu pour une installation rapide et facile

- La surface de travail est livrée par une largeur de porte standard de 81 cm
- Se raccorde directement aux alimentations d'eau chaude/froide et aux évacuations de l'installation
- Les unités sont câblées au système électrique de l'installation
- La surface de travail est expédiée sous la forme d'un assemblage pratique

Profondeur recommandée de l'avant de l'unité au mur

Pour l'aménagement des pièces, l'arrière des unités à hauteur fixe peut être affleurant aux murs

Les unités à hauteur variable nécessitent environ 2,5 cm de dégagement entre l'arrière de l'unité et le mur pour permettre l'ajustement de la hauteur

Appareils 110-120 V

Utilise 20 ampères et nécessite un circuit séparé de 15 ampères pour une prise double à disjoncteur différentiel de fuite à la terre aux normes hospitalières

Appareils 220-240 V

Requiert 20 ampères, dont jusqu'à 7 ampères par une prise CEI 320 sur le lieu d'utilisation, avec protection par dispositif différentiel à courant résiduel (DDR) assurée par l'installation nécessaire

Spécifications physiques

Dimensions hors-tout (H x l x P) : 114 à 135 x 152 x 76 cm

Hauteur de la surface de travail (spécifiée par le client) : 84 à 104 cm

Évier (l x L x P) : 36 x 41 x 19 cm

Poids : déballé 193 kg, emballé 250 kg

Spécifications de plomberie

- Des conduites d'alimentation d'eau chaude et froide de 19 mm avec vanne d'arrêt et une conduite d'évacuation de 38 mm doivent être fournies
- Des tuyaux flexibles de qualité industrielle de 13 mm avec des raccords femelle 19 mm sont fournis pour raccordement aux conduites d'alimentation d'eau
- Tuyau flexible renforcé DI 38 mm fourni pour raccordement à la conduite d'évacuation

Comprend†

Surface de travail à hauteur fixe, hauteur à spécifier par le client dans une plage de 84 à 104 cm, évacuation distante, ventilation à aspiration basse, espca bas ventilé, évier amovible, robinet d'eau chaude/froide avec commande manuelle, rinçage à collecteur avec commande manuelle, douchette, prise électrique, règle graduée en centimètres sur le rebord avant du plateau de table, construction en acier inoxydable type 304

† Le contenu, le conditionnement et les quantités de fournitures peuvent être modifiés sans préavis.

Certifications et conformité

UL/cUL (110-120 V uniquement), CE (220-240 V uniquement), CSA NRTL/C pour robinet d'eau chaude/froide (en attente)

Description	Référence de commande
Hauteur fixe 110-120V, 60Hz, 1Ph	
Évacuation distante	**B21106**
Hauteur variable 110-120V, 60Hz, 1Ph	
Évacuation distante	**B21107**
Hauteur fixe 220-240V, 50/60Hz, 1Ph	
Évacuation distante	**B22206**
Hauteur variable 220-240V, 50/60Hz, 1Ph	
Évacuation distante	**B22207**

Description	Référence de commande
Loupe pour lampe de travail	**B1001326**
Support amovible pour dictaphone	**10629**
Support amovible pour demandes patient	**105417**
Planche à dissection photographique polyéthylène bleu	**B36115**
Packs filtres neutralisants le formaldéhyde (permanganate de potassium)/filtre à particules fines	**9990850**
Étagère pour Thermo Scientific™ PrintMate™	**B21215**
Protection anti-éclaboussures sur bras flexible (perçage nécessaire pour l'installation)	**B21201**
Poubelle ventilée (spécifier côté gauche ou droit)	**B21115**

Options installées en usine

Description	Référence de commande
Élimination 110-120V, ½hp	**B21111**
Élimination 220-240V, ½hp	**B21127**
Distributeur de formol 110-120V avec pédale	**B21116**
Distributeur de formol 220-240V avec pédale	**B21128**
Système d'extraction par aspiration arrière et basse	**B21216**
Système d'extraction par aspiration arrière	**B21114**
Lampe de travail halogène	**B1001405**
Évier gauche	**Commande spéciale**
Construction en acier inoxydable type 316	**Commande spéciale**

Évacuation distante

Si votre installation peut être équipée d'un conduit d'évacuation et d'un système de soufflante distante fournissant un flux d'air de 0,260 à 0,283 m³/s, un appareil avec conduit sera mieux adapté à vos besoins. (Conduit de l'installation et ventilateur d'extraction non fourni. Aucun filtre.)

Efficacités d'évacuation validées

Évacuation distante
Volume de flux d'air d'évacuation recommandé : 0,260 – 0,283 m³/s.
Perte de pression dans l'unité avec aspiration descendante standard : 0,37 – 0,45 mb
Perte de pression dans l'unité avec aspiration arrière optionnelle : 0,67 – 0,82 mb
Vitesse de captage moyenne avec aspiration basse à 7,5 cm au-dessus de la surface de travail :
0,366 – 0,396 m³/s
Vitesse de captage moyenne avec aspiration arrière à l'arrière de la surface de travail :
0,792 – 0,864 m³/s
Vitesse de captage moyenne avec aspiration arrière optionnelle à l'avant de la surface de travail :
0,300 – 0,325 m³/s

Station de macroscopie Thermo Scientific™ Grosslab™ Senior

Station de macroscopie de qualité supérieure et de valeur sûre

Fonctionnalité supérieure

- Protections anti-éclaboussures latérales rétractables en acrylique
- Des unités avec une surface de travail à hauteur variable ou à hauteur fixe sont disponibles
- Les unités à hauteur variable ont une surface de travail réglable par l'utilisateur de 84 à 104 cm
- Les unités à hauteur fixe ont une surface de travail définie en usine selon vos spécifications de 85 à 116 cm
- Évier profond avec robinet d'eau chaude/froide
- Des broyeurs ½ cv ou ¾ cv sont disponibles (veuillez contacter vos autorités locales avant de commander un appareil avec un broyeur. Certaines régions interdisent l'utilisation de broyeurs)
- Commandes de proximité ou manuelles pour l'eau, broyeur optionnel et dictaphone optionnel
- La source de lumière abondante est dirigée vers la surface de travail
- Alimentation d'eau protégée par un dispositif anti-refoulement
- Les dispositifs se branchent directement sur l'unité pour une utilisation pratique
- Deux dictaphones optionnels disponibles
- Chaque unité dispose d'une règle intégrale graduée en centimètres
- Le rinçage d'extrémité de table intégré permet de laver rapidement les surfaces de travail
- Des supports optionnels pour caméra et moniteur/clavier sont disponibles

Trois options de système de ventilation

- Les modèles à évacuation externe et à recirculation disposent de filtres neutralisants le formaldéhyde
- Les modèles à évacuation externe comprennent un ventilateur d'aspiration pour les courtes distances
- Les modèles distants se raccordent au système d'évacuation du laboratoire

Qualité supérieure

Surfaces de travail et panneaux en acier inoxydable

- La cadre en aluminium extrudé est conçu pour répartir uniformément le poids, résister à une utilisation intensive et à la corrosion, accroître la durabilité et minimiser le poids de l'unité
- Construction robuste pour résister à des années de travail intensif sans corrosion

Conçu pour une distribution et une installation faciles

- Toutes les unités sont livrées en deux parties pratiques
- Les deux parties passent dans une largeur de porte standard de 81 cm
- Les deux assemblages se raccordent solidement avec des loquets faciles à assembler
- Se raccorde directement aux alimentations d'eau chaude/froide et à l'évacuation du laboratoire
- Les unités sont câblées au système électrique de l'installation

Modèles 110-120 V

Utilise 20 ampères et nécessite un circuit séparé de 15 ampères pour une prise double à disjoncteur différentiel de fuite à la terre aux normes hospitalières

Modèles 220-240 V

Utilise 20 ampères, dont jusqu'à 7 ampères par deux prises CEI 320, avec protection par dispositif différentiel à courant résiduel (DDR) assurée par l'installation nécessaire

Spécifications physiques

Dimensions hors-tout (H x L) : 206 à 236 x 152 cm)

Profondeur indiquée à la page suivante

Hauteur de la surface de travail (spécifiée par le client sur les modèles à hauteur fixe) : 85 à 116 cm

Évier (L x l x P) : 36 x 30,5 x 15 cm

Poids de la partie supérieure : déballée 129 kg, emballée 170 kg

Poids de la partie inférieure : déballée 215,5 kg, emballée 247 kg

Spécifications de plomberie

- Des conduites d'alimentation d'eau chaude et froide de 19 mm avec vanne d'arrêt et une conduite d'évacuation de 38 mm doivent être fournies
- Des tuyaux flexibles de qualité industrielle de 13 mm avec des raccords femelle 19 mm sont fournis pour raccordement aux conduites d'alimentation d'eau
- Tuyau flexible renforcé DI 38 mm fourni pour raccordement à la conduite d'évacuation

Profondeur d'installation des unités Grosslab :

- Unités à hauteur variable à recirculation : 93 cm
- Unités à hauteur variable à évacuation externe : 96,5 cm
- Unités à hauteur variable à évacuation distante : 96,5 cm
- Unités à hauteur fixe et recirculation : 83 cm
- Unités à hauteur fixe et évacuation externe : 93 cm
- Unités à hauteur fixe et évacuation distante : 93 cm

Comprend†

Surface de travail à hauteur fixe dans une plage de 86 à 116 cm, évacuation distante, ventilation arrière, évier, robinet d'eau chaude/froide avec commandes manuelles, rinçage intégré en extrémité de table avec commandes manuelles, douchette, prise électrique, règle graduée en centimètres sur le rebord avant du plateau de table, étagère inférieure fixe, étagère supérieure fixe, éclairage fluorescent, plateau de table et panneaux en acier inoxydable type 304, cadre en aluminium extrudé et protections anti-éclaboussement latérales rétractables en acrylique.

† Le contenu, le conditionnement et les quantités de fournitures peuvent être modifiés sans préavis.

Description	Référence de commande
Hauteur réglable 110-120V, 60Hz, 1Ph avec commandes à détection de proximité	
Évacuation en recirculation	**9700**
Évacuation externe	**97001**
Évacuation distante	**97002**
Hauteur fixe 110-120V, 60Hz, 1Ph avec commandes à détection de proximité	
Évacuation en recirculation	**97003**
Évacuation externe	**97004**
Évacuation distante	**97005**
Hauteur réglable 110-120V, 60Hz, 1Ph avec commandes manuelles	
Évacuation en recirculation	**97006**
Évacuation externe	**97007**
Évacuation distante	**97008**
Hauteur fixe 110-120V, 60Hz, 1Ph avec commandes manuelles	
Évacuation en recirculation	**97009**

Description	Référence de commande
Évacuation externe	**970010**
Évacuation distante	**970011**
Hauteur réglable 220-240V, 60Hz, 1Ph avec commandes à détection de proximité	
Évacuation en recirculation	**970022**
Évacuation externe	**9700122**
Évacuation distante	**9700222**
Hauteur fixe 220-240V, 60Hz, 1Ph avec commandes à détection de proximité	
Évacuation en recirculation	**9700322**
Évacuation externe	**9700422**
Évacuation distante	**9700522**
Hauteur réglable 220-240V, 50/60Hz, 1Ph avec commandes manuelles	
Évacuation en recirculation	**9700622**
Évacuation externe	**9700722**
Évacuation distante	**9700822**
Hauteur fixe 220-240V, 60Hz, 1Ph avec commandes manuelles	
Évacuation en recirculation	**9700922**
Évacuation externe	**97001022**
Évacuation distante	**97001122**

Options installées en usine

Description	Référence de commande
Lampe de travail 110-120V	**B1005102**
Lampe de travail 220-240V	**B1005202**
Robinet avec passoire à thé	**B21246**
Commandes par pédale pour robinet d'eau chaude/froide	**B21221**
Évier gauche	**Commande spéciale**
Construction en acier inoxydable type 316	**Commande spéciale**

Accessoires

Description	Référence de commande
Support pour caméra	**10661**
Bombonne de distribution de formol frais	**104395**
Loupe pour lampe de travail	**B1001326**
Support amovible pour dictaphone	**10629**
Support amovible pour demandes patient	**105417**
Planche à dissection photographique polyéthylène bleu	**B36115**
Packs filtres neutralisants le formaldéhyde (permanganate de potassium)/filtre à particules fines	**9990850**
Étagère pour Thermo Scientific™ PrintMate™	**B21229**
Protection anti-éclaboussures sur bras flexible (perçage nécessaire pour l'installation)	**B21201**
Support fin pour moniteur/clavier	**B10708**
Poubelle ventilée (spécifier côté gauche ou droit)	**B21115**

Choisir un système d'évacuation adapté à votre laboratoire

Recirculation

Pour les laboratoires existants ou les laboratoires sans installation d'évacuation, il peut être nécessaire de filtrer et de faire recirculer l'air. Spécifiez un appareil avec ventilateur d'extraction et filtres incorporés.

Évacuation externe

Pour les distances qui ne dépassent pas 6,10 m, vous pouvez choisir un appareil avec ventilateur d'extraction intégré et filtres optionnels qui peut être raccordé à la conduite d'évacuation de votre installation. (Conduite de l'installation et ventilateur d'aspiration, si nécessaire, non fourni.)

Évacuation distante

Si votre installation peut être équipée d'une conduite d'évacuation et d'un système d'extraction distant fournissant un flux d'air de 0,260 à 0,283 m³/s, un appareil avec conduite sera mieux adapté à vos besoins. (Conduit de l'installation et ventilateur d'extraction non fourni. Aucun filtre.)

Efficacités d'évacuation validées

Recirculation	Externe	Alarme distante
N / A	N / A	Vitesse moyenne de l'air à 0,236 m³/s
N / A	N / A	Perte de pression dans l'unité 1,02 mb

Zone ventilée avec panneaux latéraux :			
0,452 m³/s	0,538 m³/s	Sans filtres	0,650 m³/s
	0,406 m³/s	Avec filtres	
Avant de l'appareil avec panneaux latéraux :			
0,193 m³/s	0,279 m³/s	Sans filtres	0,351 m³/s
	0,112 m³/s	Avec filtres	

Options

- Commandes à détection de proximité pour robinet d'eau chaude/froide, rinçage de table et broyeur optionnel
- Rinçage de table avec commandes manuelles fourni en série.
- Peut être commandé avec des commandes de proximité optionnelles
- Les unités sont dotées d'éviers de 15 cm de profondeur. Une passoire à thé ainsi qu'un robinet et une passoire séparés optionnels sont disponibles pour rincer les curetages et les autres petits échantillons. Des éviers plus profonds sont disponibles
- Appelez pour plus de détails

station de macroscopie sur paillasse Thermo Scientific™ Grosslab™ Junior

Station de macroscopie de paillasse pour un gain d'espace

Caractéristiques

- Évacuation dirigée rapide
- Installation rapide et facile
- Trois choix de système d'évacuation
- Conçu de manière ergonomique pour être posée sur le plan de travail
- À utiliser avec le socle optionnel (10456) pour libérer de l'espace sur le plan de travail
- Conception à refoulement d'air pour une capture efficace des vapeurs sur toute la surface de travail
- Le microprocesseur programmable permet de changer l'heure de l'horloge ou de réinitialiser l'alarme de remplacement du filtre
- La protection anti-éclaboussures optionnelle (10486) protège l'utilisateur lors de la dissection d'échantillons
- Les surfaces de travail plates en acier inoxydable comprennent trois plaques avec grilles perforées amovibles sur les unités sur banc
- Un module d'alimentation CEI 320 et un cordon électrique sur le lieu d'utilisation
- Nécessite des prises avec des circuits de 15 ampères dans l'installation pour chaque cordon d'alimentation
- Le tuyau flexible de qualité industrielle se raccorde à la ligne d'alimentation d'eau froide
- Raccordement NPT et tuyau flexible renforcé pour raccordement à la ligne d'évacuation de l'installation
- Les modèles 110-120 V utilisent 15 ampères, dont les deux prises doubles à disjoncteur différentiel de fuite à la terre aux normes hospitalières
- Les modèles 220-240 V utilisent 15 ampères, dont les quatre prises CEI 320
- avec protection par dispositif différentiel à courant résiduel (DDR) assurée par l'installation nécessaire

Comprend†

Évacuation distante, ventilation arrière, évier central sur l'étagère inférieure, robinet d'eau froide avec commutateur à bascule pour choix entre une commande à détection de proximité et une commande manuelle, douchette de luxe, prises électriques, règle graduée en centimètres sur le rebord avant du plateau de table, étagère inférieure fixe, étagère supérieure fixe, éclairage fluorescent, construction en acier inoxydable type 304, microprocesseur programmable pour la date, l'heure et l'alarme de remplacement de filtre, un tuyau flexible de qualité industrielle de 13 mm avec raccords femelle 19 mm pour raccordement à la ligne d'alimentation en eau froide, un raccordement 19 mm NPT et un tuyau flexible renforcé DI 25 mm pour raccordement à la ligne d'évacuation de l'installation

† Le contenu, le conditionnement et les quantités de fournitures peuvent être modifiés sans préavis.

Description	Référence de commande
Hauteur variable 110-120V, 60Hz, 1Ph	
Évacuation en recirculation	**9600**
Évacuation externe	**96001**
Évacuation distante	**96002**
Hauteur fixe 220-240V, 60Hz, 1Ph	
Évacuation en recirculation	**960022**
Évacuation externe	**9600122**
Évacuation distante	**9600222**

Spécifications physiques

Dimensions hors-tout (H x L x P) :

Recirculation : 116 x 122 x 71 cm

Externe : 134 x 122 x 71 cm

Distant : 134 x 122 x 71 cm

Hauteur de la surface de travail : 44 mm au-dessus de la hauteur de la pailalsse

Profondeur recommandée : 74 cm de l'avant de l'unité au mur

Évier (L x l x P) : 46 x 15 x 10 cm

Poids : déballé 136 kg, emballé 159 kg

Choisir un système d'évacuation adapté à votre laboratoire

Recirculation

Pour les laboratoires existants ou les laboratoires sans installation d'évacuation, il peut être nécessaire de filtrer et de faire recirculer l'air. Spécifiez un appareil avec ventilateur d'extraction et filtres incorporés.

Évacuation externe

Pour les distances qui ne dépassent pas 6,10 m, vous pouvez choisir un appareil avec ventilateur d'extraction intégré et filtres optionnels qui peut être raccordé à la conduite d'évacuation de votre installation. (Conduite de l'installation et ventilateur d'aspiration, si nécessaire, non fourni.)

Évacuation distante

Si votre installation peut être équipée d'une conduite d'évacuation et d'un système d'extraction distant fournissant un flux d'air de 0,260 à 0,283 m³/s, un appareil avec conduite sera mieux adapté à vos besoins. (Conduite de l'installation et soufflante distante. Aucun filtre.)

Efficacités d'évacuation validées

Recirculation	
Zone aérée :	0,604 - 0,615 m/s
Avant de l'appareil :	0,051 m/s
Externe	
Zone aérée :	0,620 - 0,625 m/s
Avant de l'appareil :	0,051 - 0,066 m/s
Alarme distante	
Vitesse moyenne de l'air pour un flux d'air évacué de 0,189 m³/s :	
Zone aérée :	0,752 m/s
Avant de l'appareil :	0,076 m/s
Perte de pression dans l'appareil :	2,87 mb

Recirculation	L'utilisation de filtres est nécessaire.
Évacuation externe	Utilisation de filtres si nécessaire pour l'application.
Évacuation distante	Aucun filtre n'est nécessaire.

Le support optionnel (numéro de commande 10456) transforme l'unité sur banc en station de travail autonome. Le cadre robuste en aluminium extrudé avec une étagère en acier inoxydable peut être ajusté en hauteur de 71 à 107 cm

Options installées en usine

Description	Référence de commande
Lampe de travail 110-120V	**B1005370**
Lampe de travail 220-240V	**B1005372**

Accessoires

Accessoires	Référence de commande
Lampe loupe fluorescente 110-120 V	**1001755**
Lampe loupe fluorescente 220-240 V	**1002303**
Bombonne de distribution de formol frais	**104395**
Loupe pour lampe de travail	**B1001326**
Support amovible pour dictaphone	**10629**
Support amovible pour demandes patient	**105417**
Support amovible pour passoire à thé et passoire à thé	**B21237**
Planche à dissection photographique polyéthylène bleu	**B36115**
Filtre de rechange	**1001618**
Protection anti-éclaboussures sur bras flexible (perçage nécessaire pour l'installation)	**10707**
Support avec cadre en aluminium extrudé et étagère en acier inoxydable - réglage manuel de la hauteur	**10456**
Support avec cadre en aluminium extrudé et étagère en acier inoxydable - réglage automatique de la hauteur 110-120 V	**B10113**
Support avec cadre en aluminium extrudé et étagère en acier inoxydable - réglage automatique de la hauteur 220-240 V	**B10114**

Station de travail junior Thermo Scientific™ Grosslab™

Station de travail de pathologie autonome de gain de place

Caractéristiques

- Évacuation dirigée rapide
- Construction en acier inoxydable
- Installation rapide et facile
- La lumière fluorescente abondante est dirigée vers la surface de travail
- Trois choix de ventilation d'évacuation : recirculation, évacuation externe ou évacuation distante
- Conception anti-refoulement pour une élimination des fumées efficace et silencieuse
- Niveaux sonores inférieurs à moins de 65 décibels
- Les dispositifs se branchent sur l'unité pour une utilisation pratique
- Les deux modules d'alimentation CEI 320 et les deux cordons électriques sur le lieu d'utilisation nécessitent des prises avec des circuits de 15 ampères dans l'installation pour chaque cordon d'alimentation
- Deux tuyaux flexibles de qualité industrielle de 13 mm avec des raccords femelle 19 mm se raccordent aux conduites d'alimentation d'eau chaude et froide
- Le tuyau flexible renforcé se raccorde à la ligne d'évacuation de l'installation
- Les modèles 110-120 V utilisent 15 ampères dont les deux prises doubles à disjoncteur différentiel de fuite à la terre aux normes hospitalières
- Les modèles 220-240 V utilisent 15 ampères, dont les quatre prises CEI 320 avec protection par dispositif différentiel à courant résiduel (DDR) assurée par l'installation nécessaire

Spécifications physiques

Dimensions hors-tout (H x L x P) :

Recirculation : 199 x 122 x 71 cm

Externe : 217 x 122 x 71 cm

Distant : 217 x 122 x 71 cm

Hauteur de la surface de travail : 91 cm

Évier (L x l x P) : 36 x 30,5 x 25 cm

Poids : déballé 227 kg, emballé 272 kg

Comprend†

Évacuation distante, anti-refoulement à lames, évier, robinet d'eau chaude/froide avec commandes manuelles, vaporisateur à main combiné au robinet d'eau chaude/froide, prises électriques, règle graduée en centimètres sur le rebord avant du plateau de table, étagère inférieure fixe, étagère supérieure fixe, éclairage fluorescent, construction en acier inoxydable type 304, microprocesseur programmable pour la date, l'heure et l'alarme de remplacement de filtre, deux tuyaux flexibles de qualité industrielle de 13 mm pour raccordement aux conduites d'alimentation d'eau chaude et froide, tuyau flexible renforcé, DI 38 mm pour raccordement à la conduite d'évacuation de l'installation.

† Le contenu, le conditionnement et les quantités de fournitures peuvent être modifiés sans préavis.

Description	Référence de commande
110-120V, 60Hz, 1Ph	
Évacuation en recirculation	**96003**
Évacuation externe	**96004**
Évacuation distante	**96005**
220-240V, 60Hz, 1Ph	
Évacuation en recirculation	**9600322**
Évacuation externe	**9600422**
Évacuation distante	**9600522**

Options installées en usine

Description	Référence de commande
Lampe de travail 110-120V	**B1005370**
Lampe de travail 220-240V	**B1005372**
Commandes par pédale pour robinet d'eau chaude/froide	**B21240**
Évier gauche	**Commande spéciale**
Construction en acier inoxydable type 316	**Commande spéciale**

Accessoires

Accessoires	Référence de commande
Lampe loupe fluorescente 110-120 V	**1001755**
Lampe loupe fluorescente 220-240 V	**1002303**
Bombonne de distribution de formol frais	**104395**
Loupe pour lampe de travail	**B1001326**
Support amovible pour dictaphone	**10629**
Support amovible pour demandes patient	**105417**
Support amovible pour passoire à thé et passoire à thé	**B21237**
Planche à dissection photographique polyéthylène bleu	**B36115**
Filtre de rechange	**1001618**
Protection anti-éclaboussures sur bras flexible (perçage nécessaire pour l'installation)	**B21201**
Poubelle ventilée (spécifier côté gauche ou droit)	**B21115**

Choisir un système d'évacuation adapté à votre laboratoire

Recirculation

Pour les laboratoires existants ou les laboratoires sans installation d'évacuation, il peut être nécessaire de filtrer et de faire recirculer l'air. Spécifiez un appareil avec ventilateur d'extraction et filtres incorporés.

Évacuation externe

Pour les distances qui ne dépassent pas 6,10 m, vous pouvez choisir un appareil avec ventilateur d'extraction intégré et filtres optionnels qui peut être raccordé à la conduite d'évacuation de votre installation. (Conduite de l'installation et ventilateur d'aspiration, si nécessaire, non fourni.)

Évacuation distante

Si votre installation peut être équipée d'une conduite d'évacuation et d'un système d'extraction distant fournissant un flux d'air de 0,260 à 0,283 m³/s, un appareil avec conduite sera mieux adapté à vos besoins. (Conduite de l'installation et soufflante distante. Aucun filtre.)

Efficacités d'évacuation validées

Recirculation	
Zone aérée :	0,604 - 0,615 m/s
Avant de l'appareil :	0,051 m/s
Externe	
Zone aérée :	0,620 - 0,625 m/s
Avant de l'appareil :	0,051 - 0,066 m/s
Alarme distante	
Vitesse moyenne de l'air pour un flux d'air évacué de 0,189 m³/s :	
Zone aérée :	0,752 m/s
Avant de l'appareil :	0,076 m/s
Perte de pression dans l'appareil :	2,87 mb

Recirculation	L'utilisation de filtres est nécessaire.
Évacuation externe	Utilisation de filtres si nécessaire pour l'application.
Évacuation distante	Aucun filtre n'est nécessaire.

Tableau des accessoires pour stations de macroscopie Thermo Scientific

Le moyen facile de comparer les caractéristiques des stations de macroscopie Thermo Scientific côte à côte

1. Station de travail de pathologie Gross-Star
2. Surface de travail de pathologie Gross-Star
3. Station de travail de pathologie sénior Grosslab
4. Station de travail sur banc junior Grosslab
5. Station de travail autonome Grosslab Junior

I = Inclus avec produit A = Accessoire disponible	1	2	3	4	5
Broyeur ½ cv avec commutateur à bascule	A	A	A		A
Broyeur ¾ cv avec commutateur à bascule	A	A	A		A
Évier 36 x 30,5 x 15 cm			I		
Évier 36 x 30,5 x 25 cm					I
Étagère inférieure réglable 41 x 20 cm	I				
Évier 41 x 36 x 19 cm	I	I			
Évier 15 x 46 x 10 cm centré sur l'étagère inférieure				I	
Étagère inférieure supplémentaire réglable 41 x 20 cm	A				
Ventilation anti-refoulement perforée (pas d'aspiration descendante)	A	A			
Rinçage de table intégré avec commande manuelle			I		
Support pour caméra	A		A	A	A
Adaptateur pour support de caméra (à utiliser avec assemblage de hotte)	A				
Règle graduée en centimètres (sur le rebord avant du plateau de table)	I	I	I	I	I
Robinet d'eau froide avec commutateur à bascule pour choix entre une commande à détection de proximité et une commande manuelle				I	
Robinet d'eau chaude/froide	I	I	I		I
Ventilation à aspiration descendante	I	I			
Élévation de la hauteur (hauteur du plateau de table réglable par l'utilisateur entre 71 et 107 cm)			A		
Élévation de la hauteur (hauteur du plateau de table réglable par l'utilisateur entre 84 et 104 cm)	A	A			
Évacuation externe avec soufflante intégrale (via conduite de l'installation, aucun filtre, remplace l'évacuation distante sur l'unité de base)	A		A	A	A
Hauteur fixe (hauteur du plateau de table entre 85 et 116 cm, à spécifier par le client)			I		
Hauteur fixe (hauteur du plateau de table compris entre 84 et 104 cm, à spécifier par le client)	I	I			
Hauteur du plateau de table fixe de 91 cm					I
Étagère inférieure fixe			I	I	I
Étagère supérieure fixe	I		I	I	I
Lampe fluorescente	I		I	I	I
Lampe loupe fluorescente				A	A
Commandes par pédale pour robinet d'eau chaude/froide	A	A	A		A
Contrôle par pédale pour broyeur optionnel			A		A
Commande à pédale pour rinçage de table			A		
Bombonne de distribution de formol frais	A		A	A	A
Distributeur de gants	I				
Douchette			I		
Douchette combinée au robinet d'eau chaude/froide					I
Douchette de luxe	I	I		I	
Hotte de confinement	A				

I = Inclus avec produit A = Accessoire disponible	1	2	3	4	5
Ventilation arrières à lames			I	I	I
Barre d'instruments magnétique	A	A	A	A	A
Loupe pour lampe de travail	A	A	A	A	A
Loupe sur bras flexible avec support de montage	A	A	A	A	A
Rinçage à collecteur avec commande manuelle	I	I			
Support amovible pour enregistreur de dictée	A		A	A	A
Support amovible pour demandes patient	A		A	A	A
Support amovible pour passoire à thé et passoire à thé (à utiliser avec un robinet d'eau)				A	A
Planche à dissection photographique polyéthylène bleu	A	A	A	A	A
Prise(s) électrique(s) sur point d'utilisation	I	I	I	I	I
Microprocesseur programmable pour date, heure et alarme de remplacement du filtre			A	I	I
Commandes à détection de proximité pour robinet d'eau chaude/froide, rinçage de table et broyeur optionnel (sans commandes à pédale)			A		
Évacuation à recirculation avec ensemble de filtres et ventilateur d'aspiration (remplace l'évacuation distante sur l'unité de base)	A		A	A	A
Évacuation distante (via conduite de l'installation et ventilateur d'aspiration fournie par laboratoire, aucun filtre)	I	I	I	I	I
Évier amovible	I	I			
Protections anti-éclaboussures latérales rétractables en acrylique			I		
Étagère pour imprimante de cassettes MicroWriter	A	A	A	A	A
Protection anti-éclaboussures sur bras flexible	A	A	A	A	A
Socle avec cadre en aluminium extrudé et étagère en acier inoxydable avec panneau arrière (afin que l'unité sur paillasse puisse être utilisée en tant que station de travail autonome, hauteur ajustable de 71 à 107 cm pendant l'installation de l'unité)				A	
Dictaphone intégré avec enregistreur à cassette standard, micro de proximité et commandes par pédale	A		A	A	A
Dictaphone intégré avec enregistreur à micro-cassette, micro de proximité et commandes par pédale	A		A	A	A
Dictaphone indépendant avec enregistreur à cassette standard, micro portatif et alimentation électrique	A	A	A	A	A
Dictaphone indépendant avec enregistreur à cassette standard, micro portatif et alimentation électrique	A	A	A	A	A
Lampe de travail (halogène, quantité de 1 ou 2 à spécifier par le client, si la quantité est 1, emplacement sur le côté gauche ou droit de l'unité à spécifier par le client)	A	A	A	A	A
Robinet avec passoire avec commandes manuelles, support de passoire et passoire à thé			A		
Supports fins pour moniteur/clavier	A		A		
Distributeur de serviettes pour serviettes pliées en C	A		A	A	A
Construction en acier inoxydable type 304	I	I		I	I
Plateau de table et panneaux en acier inoxydable type 304, cadre en aluminium extrudé			I		
Construction en acier inoxydable type 316 (commande spéciale)	A	A		A	A
Plateau de table et panneaux en acier inoxydable type 316, cadre en aluminium extrudé (commande spéciale)			A		
Espace bas ventilé	I	I			
Poubelle ventilée (emplacement sur le côté gauche ou droit de l'unité à spécifier par le client)	A	A	A		
Système de récupération du formol usagé	A	A	A		A
Système de collecte de déchets contenant du formol avec alarmes sonores et visuelles de niveau élevé	A	A	A		A

Extracteur de paillasse Thermo Scientific

- Unité discrète et efficace avec jusqu'à 12 ventilateurs à double vitesse
- Les unités sont portables et peuvent être déplacées où cela est nécessaire
- Chaque ventilateur a une capacité de 0,034 m/s³ à l'air libre
- Double commutateur 110-120/220-240 V à l'arrière de l'unité
- Construction en acier inoxydable
- Replacement du filtre depuis le dessus de l'unité
- Peut être lié au fonctionnement de la conduite de l'installation pour évacuation extérieure
- Appareil à recirculation de 71 cm avec un filtre à charbon
- Appareil à recirculation de 112 cm avec deux filtres à charbon
- Appareil à recirculation de 152 cm avec trois filtres à charbon

Spécifications physiques
Dimensions (H x l x P) 15 x 71 ou 112 ou 152 x 16,5 cm
Poids :
Appareil 71 cm : 19 kg
Appareil 112 cm : 29,5 kg
Appareil 152 cm : 45 kg

Alimentation (chaque ventilateur) :
Double tension 110-120 V ou 220-240 V, 50/60 Hz, 1 Ph

Comprend
Filtres à charbon (281116)

Description	Référence de commande
Recirculation	
15 x 71 cm	**281128**
15 x 112 cm	**281144**
16,5 x 152cm	**281160**
Avec conduite	
15 x 71 cm	**2811428**
15 x 112 cm	**2811444**
16,5 x 152 cm	**2811460**

Accessoires	Référence de commande
Filtres à charbon (Appareils à recirculation uniquement)	**281116**
Filtres neutralisants le formaldéhyde (permanganate de potassium)	**860014**

Guide des filtres Thermo Scientific

Guide de replacement des filtres pour les tables de macroscopie et systèmes d'extraction Thermo Scientific

À utiliser avec	Taille	Qté	Référence de commande
Filtres à charbon			
Hyperclean™ 2	6,7 x 27,9 x 27,9 cm	1	**9990615**
Hyperclean 1, Hyperclean 20, Hyperclean 22, Hyperclean 36, Hyperclean 60	29 x 15 x 3,3 cm	1	**9990610**
Hyperclean 1, Hyperclean 20, Hyperclean 22, Hyperclean 36, Hyperclean 60	29 x 15 x 3,3 cm	6 /pq	**7411258**
Hottes Early Lipshaw (S, SX et TP X-Pellers)	30,5 x 30,5 x 3,8 cm	1	**2801**
Extracteur de paillasse	38,9 x 15,4 x 3,1 cm	1	**281116**
Filtres à particules fines			
Hyperclean 1, Hyperclean 20, Hyperclean 22, Hyperclean 36, Hyperclean 60	29 x 15 x 3,3 cm	1	**9990611**
Filtres neutralisants le formaldéhyde (permanganate de potassium)			
Hyperclean 1, Hyperclean 20, Hyperclean 22, Hyperclean 36, Hyperclean 60	29 x 15 x 3,3 cm	1	**9990612**
Grosslab™ V série 8600, Extracteur de paillasse	38,9 x 15,4 x 3,1 cm	1	**860014**
Packs filtres neutralisants le formaldéhyde (permanganate de potassium)/filtre à particules fines			
Grosslab Senior série 8700 et 9700 + Gross-Star	42,7 x 28,6 x 5,1 cm	1 jeu	**9990850**
Grosslab Junior série 9600	48,3 x 19,7 x 5,7 m	1 jeu	**1001618**
Cartouches de pré-filtre			
Hottes Early Lipshaw (S, SX et TP X-Pellers)	30,5 x 30,5 x 1,3 cm	un	**2808**

Guide d'efficacité des filtres à charbon

High Capacity
Acetaldehyde
Acetic acid
Acetic anhydride
Acetone
Acetylene
Acrolein
Acrylic acid
Acrylonitrile
Amines
Ammonia
Amyl acetate
Amyl alcohol
Amyl ether
Anaesthetics
Aniline
Antiseptics
Benzene
Bleaching solutions
Borane
Bromine
Butadiene
Butane
Butanone
Butyl acetate
Butyl alcohol
Butyl cellosolve
Butyl ether
Butyne
Butylaldehyde
Butyric acid
Camphor
Cancer odour
Caprylic acid
Carbolic acid
Carbon disulphide
Carbon dioxide
Carbon monoxide
Carbon tetrachloride
Cellosolve
Cellosolve acetate
Charred material
Chlorine
Chlorobenzene
Chlorobutadiene
Chloroform
Chloronitropropane
Chloropicrin
Cigarette smoke odour
Cleaning compounds
Combustive odours
Corrosive gasses
Creosote
Crotonaldehyde
Cyclohexane
Cyclohexanol
Cyclohexanone
Cyclohexene
Decane
Dibromoethane
Dichlorobenzene
Dhlorodifluoromethane
Dichloroethane
Dichloromonofluoromethane
Dichloronitroethane
Dichloropropane
Dichlorotetrafluoroethane
Diethylamine
Diethyl ketone
Dimethylaniline

Satisfactory
Dimethylsulphate
Dioxane
Dipropyl ketone
Disinfectants
Embalming odours
Ethane
Ethyl acetate
Ethyl acrylate
Ethyl alcohol
Ethyl amine
Ethyl benzene
Ethyl bromide
Ethyl chloride
Ethyl formate
Formaldehyde
Glutaraldehyde
Hydrogen bromide
Hydrogen chloride
Hydrogen cyanide
Hydrogen fluoride
Hydrogen iodide
Hydrogen selenide
Hydrogen sulphide
Indole
Inorganic chemicals
Iodine
Iodoform
Isophorone
Isoprene
Isopropyl acetate
Isopropyl alcohol
Isopropyl ether
Kerosene
Lactic acid
Menthol
Mercaptans
Mesityl oxide
Methane
Methyl acetate
Methyl acrylate
Methyl alcohol
Methyl bromide
Methyl butyl ketone
Methyl cellosolve
Methyl cellosolve acetate
Methyl chloride
Methyl chloroform
Methyl ether
Methyl ether ketone
Methyl formate
Methyl isobutyl ketone
Methyl mercaptan
Methylcyclohexane
Methylcyclohexanol
Methocyclohexanone
Methylene chloride
Mildew
Monochlorobenzene
Monofluorotrichloromethane
Naphtha
Naphthane nicotine
Nitric acid
Nitro benzenes
Nitroethane
Nitrogen dioxide
Nitroglycerine
Nitromethane
Nitropropane
Nitrotoluene

Not Highly Absorbed

Low Capacity
Nonane
Octalene
Octane
Organic chemicals
Osmium tetroxide
Ozone
Palmitic acid
Paradichlorobenzene
Pentane
Pentanone
Pentylene
Pentyne
Perchloroethylene
Phenol
Phosgene
Plastics
Propane
Propionaldehyde
Propionic acid
Propyl acetate
Propyl alcohol
Propyl chloride
Propyl ether
Propyl mercaptan
Propylene
Propyne
Putrescine
Pyridine
Resins
Skatole
Solvents
Stoddard solvent
Styrene monomer
Sulphur dioxide
Sulphur trioxide
Tetrachloroethane
Tetrachloroethylene
Tobacco/smoke odour
Toluene
Toluidine
Trichloroethylene
Trichloroethane
Turpentine
Urea
Valeric acid
Valericaldehyde
Vinyl chloride
Volatile materials
Xylene

Immunohistochimie Thermo Scientific

Des solutions sur lesquelles vous pouvez compter

Une immunohistochimie (IHC) fiable et reproductible est d'importance capitale dans le paysage clinique et de recherche actuel. Que vous réalisiez des analyses sur des échantillons précieux ou des examens pour un patient, les solutions IHC de Thermo Scientific fournissent les résultats de haute qualité dont vous avez besoin à un prix étonnamment abordable.

Grâce à nos produits évolutifs, les laboratoires de toutes tailles peuvent maintenant effectuer leur propre IHC.

Donc, que vous coloriez une paire de lames à la main ou que vous soyez responsable d'un laboratoire où on en colore des centaines, vous pouvez compter sur notre soutien.

Pathologistes - Améliorez votre capacité à soigner au mieux vos patients

Le démasquage antigénique précis et standardisé, associé à des unités de coloration fiables et éprouvées, assure que les tests dont vous avez besoin sont colorés selon vos normes de qualité élevées.

Techniciens - bénéficiez de la liberté de faire meilleur usage de votre temps

L'automatisation robuste et fiable des processus vous permet d'utiliser votre temps pour la manipulation de résultats plutôt que pour le diagnostic de problèmes d'instrumentation. Les codes-barres sur les lames et les réactifs simplifient le chargement et la programmation des instruments. Tirez parti du traitement parallèle de HIER et de la coloration, tout en utilisant un rack de lames unique.

Responsables de laboratoire - Profitez de la capacité de configurer l'instrumentation selon vos besoins

La normalisation des procédés via le Thermo Scientific™ PT Module™ et le Thermo Scientific™ Autostainer™ assure des résultats fiables et de haute qualité. Trois modèles permettent à toute configuration d'instrument d'accommoder au mieux les volumes de lames moyens et maximaux tout au long de la journée. La plateforme ouverte nous permet de tirer parti au mieux d'un protocole flexible et d'envisager des ensembles de réactifs attrayants d'un point de vue économique.

Achat et administration - Économisez de l'argent et sauvez des vies

Obtenez le meilleur rapport qualité-prix en travaillant directement avec le fabricant des instruments et des réactifs et bénéficiez de la simplicité d'obtenir toutes solutions pour le laboratoire de pathologie à partir d'une source unique.

Tournez la page pour en savoir plus ...

Gamme Autostainer Thermo Scientific

Le standard en automatisation d'immunohistochimie

Avec une expérience avérée en régularité et en fiabilité, et plus de 5 000 appareils vendus, la plateforme Thermo Scientific™ Autostainer™ est l'instrument d'immunohistochimie (IHC) le plus largement utilisé dans le monde.

Caractéristiques

- Double code-barres pour garantir que chaque lame reçoit le bon réactif
- Le système ouvert permet à l'utilisateur de configurer les réactifs pour répondre aux besoins spécifiques, tout en maintenant le contrôle des coûts
- Le délai d'exécution rapide permet de traiter vos échantillons et de diagnostiquer vos patients plus rapidement
- Les deux modèles permettent toutes les combinaisons de capacité de traitement et / ou de délai d'exécution

Autostainer 360

- Cette variante la plus compacte est idéale pour les laboratoires dans lesquels la vitesse et les flux de travail continus sont impératifs

Autostainer 480S

- Le standard en IHC automatisée présente désormais un encombrement encore plus réduit, vous permettant de gagner 12 cm supplémentaires en espace de laboratoire

Comprend

Autostainer PC, Déclaration CEM, consignes d'installation, certificat de conformité, CD de documentation, tubage en ligne tampon, tubage en ligne eau distillée, assemblage tubes déchets dangereux, assemblage tubes déchets non dangereux, bouteilles 10 ℓ (4/pq), flacon réactif 15 ml (100/pq), bouteille, kit d'étiquettes code-barres réactifs, kit d'étiquettes à rabat, support pour réactifs, imprimante étiquettes (2/pq), porte-lames, niveleur (2/pq), câble de données d'ordinateur (2,4 m), câble code -barres, Tween 20, DAB Away et Lettre DIV.

Spécifications physiques

Autostainer 360

Poids Capacité : 36 lames ; 40 réactifs

Dimensions (L, H, P) : 76 x 58 x 67 cm (hors PC et imprimantes)

Poids : 55 kg

Alimentation : 100 - 120 V ou 220-240 V, 50 / 60 Hz ; 2 A maxi à 240 V

Autostainer 480S

Poids Capacité : 48 lames ; 50 réactifs

Dimensions (L x H x P) : 91 x 58 x 67 cm (hors PC et imprimantes)

Poids : 65 kg

Alimentation : 100 - 120 V ou 220 - 240 V ; 50/60 Hz; 2 A maxi à 240 V

Description	Référence de commande
Autostainer 360	
220 - 240 V	**A80500003**
100 - 120 V	**A80500004**
Autostainer 480S	
220 - 240 V	**A80500007**
100 - 120 V	**A80500008**

Thermo Scientific PT Module

La référence dans le démasquage d'antigènes

La standardisation dans les laboratoires est primordiale pour obtenir une coloration en IHC reproductible et de haute qualité. Pour standardiser les étapes manuelles associées au pré-traitement des lames, nous avons présenté le Thermo Scientific™ PT Module™.

Caractéristiques

- Conçu pour effectuer simultanément le déparaffinage et le démasquage antigénique sur les lames avant leur immunocoloration
- Les porte-lames de l'Autostainer s'adaptent directement dans le PT Module
- Ordinateur intégré avec écran tactile pour programmer des cycles de pré-traitement standardisé
- L'utilisateur peut également modifier les paramètres de durée et de température pour optimiser les résultats
- Le PT Module dispose de deux chambres de réaction afin que deux procédures distinctes, chacune avec 24 lames, puissent être effectuées indépendamment
- Les solutions propriétaires de récupération des épitopes Thermo Scientific permettent un déparaffinage sûr et sans solvants pour des conditions environnementales améliorées
- L'option de démarrage différé permet le traitement pendant la nuit afin que les lames soient prêtes quand vous commencez à travailler le matin

Spécifications physiques

Dimensions (L, H, P) : 27 x 26 x 65 cm

Poids : 15 kg (hors Tampon)

Alimentation : 100 - 120 V ou 220 - 240 V CA, 50/60 Hz ; 5 A maxi à 240 V

Comprend

Réservoir tampon en acier inoxydable (2/pq), couvercle de réservoir tampon (2/pq), câble série, kit tampon, lettre IVD, pack d'informations opérateur, déclaration CEM.

Description	Référence de commande
220 - 240 V	**A80400011**
100 - 120 V	**A80400012**

Thermo Scientific UltraVision Quanto

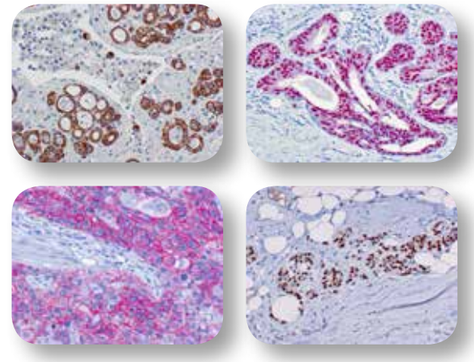
Conçu pour répondre aux attentes les plus élevées en pathologie clinique

Thermo Scientific™ UltraVision Quanto™ représente l'avancée décisive de la décennie dans le marquage polymérique. Utilisant une technologie micro-polymère innovante, UltraVision Quanto procure vitesse et économie tout en obtenant une sensibilité unique et une réactivité améliorée avec des marqueurs nucléaires ambitieux ainsi qu'un excellent étiquetage cytoplasmique et des membranes.

- Les caractéristiques signal-bruit comprennent l'élimination de la réactivité de fond associée à l'avidine et à la biotine endogènes tout en améliorant la détection des antigènes exprimés à bas niveaux
- Le système de détection IHC ultime pour une capacité de traitement élevée, réduisant les coûts et améliorant la sensibilité pour obtenir une coloration supérieure et reproductible
- Amplifie le signal avec des anticorps primaires de souris et de lapin

Description	Qté	Référence de commande
UltraVision Quanto (PR*)		
Ultra-V-Block, Amplificateur, HRP-Polymer	60 ml	**TL-060-QHL**
Ultra-V-Block, Amplificateur, HRP-Polymer	125 ml	**TL-125-QHL**
UltraVision Quanto (HRP DAB)		
Ultra-V-Block, Amplificateur, HRP-Polymer, Substrat chromogène DAB	15 ml	**TL-015-QHD**
Ultra-V-Block, Amplificateur, HRP-Polymer, Substrat chromogène DAB	60 ml	**TL-060-QHD**
Ultra-V-Block, Amplificateur, HRP-Polymer, Substrat chromogène DAB	125 ml	**TL-125-QHD**
UltraVision Quanto (AP)**		
Ultra-V-Block, Amplificateur, AP-Polymer	60 ml	**TL-060-QAL**
Ultra-V-Block, Amplificateur, AP-Polymer	125 ml	**TL-125-QAL**

** HRP - Peroxydase de raifort ; ** PA - Phosphatase alcaline*



Chromogènes Thermo Scientific

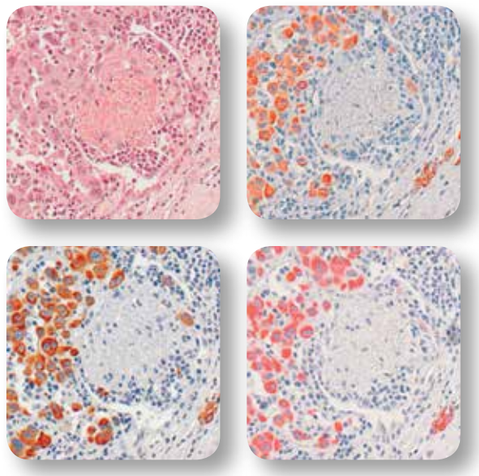
- Contraste de coloration élevé pour des résultats clairs
- Les chromogènes associent facilité d'utilisation et coloration nette pour un contraste maximal

Description	Qté	Référence de commande
AEC (prêt à l'emploi)		
Rouge foncé, pour UV-Quanto HRP, à recouvrir d'une lamelle avec milieu de montage aqueux	60 ml	**TA-060-SA**
Rouge foncé, pour UV-Quanto HRP, à recouvrir d'une lamelle avec milieu de montage aqueux	125 ml	**TA-125-SA**
DAB Quanto (2 composants)		
Marron, pour UV-Quanto HRP, peut être recouvert d'une lamelle avec des solvants organiques	60 ml	**TA-060-QHDX**
Marron, pour UV-Quanto HRP, peut être recouvert d'une lamelle avec des solvants organiques	125 ml	**TA-125-QHDX**
LRR* (2 composants)		
Rouge magenta, pour UV-Quanto AP, peut être recouvert d'une lamelle avec des solvants organiques	60 ml	**TA-060-AL**
Rouge magenta, pour UV-Quanto AP, peut être recouvert d'une lamelle avec des solvants organiques	125 ml	**TA-125-AL**

** LFR - Liquide Fast Red*

Pour une liste complète des produits IHC, appelez le 0800 018 9396 et demandez le catalogue Thermo Scientific IHC

Anticorps monoclonaux de lapin Thermo Scientific



Les anticorps monoclonaux de lapin associent les avantages de la détection exceptionnelle d'antigènes dans le système immunitaire du lapin avec la spécificité et la régularité des anticorps monoclonaux, les classant parmi les meilleurs anticorps.

Il est désormais notoire que les anticorps produits par les lapins ont une affinité plus élevée que les anticorps produits par les souris. Les nouvelles technologies de clonage permettent la production d'anticorps extrêmement spécifiques issus de lapins, présentant une affinité jusqu'à 10 fois plus élevée que les anticorps de souris comparables.

Dans le même temps, le système immunitaire du lapin génère une diversité d'anticorps et optimise l'affinité des anticorps générés à l'aide de mécanismes considérablement plus efficaces que dans les souris ou d'autres rongeurs. Cela signifie que de nombreux antigènes qui ne sont pas immunogènes dans les souris ou les rats déclenchent une réponse chez les lapins.

Des recherches ont montré que les anticorps monoclonaux de lapin présentent des niveaux plus élevés de sensibilité associés à des teintes non spécifiques moindres par rapport aux anticorps monoclonaux de souris comparables.

- Spécificité et affinité très élevées
- Normalement plus diluable que les anticorps monoclonaux de souris comparables
- Détection considérablement améliorée des antigènes dans les souris et les rats
- Reproductibilité améliorée, même avec des fluctuations en préparation et en prétraitement, détection d'épitopes plus fiable
- Constitution de couleurs doubles facilitée

Description		Référence de commande
ALK	SP8	**RM-9108**
Cadhérine E	EP700Y	**RM-2100**
Calcitonine	SP17	**RM-9117**
Calponine	EP798Y	**RM-2102**
Calrétinine	SP13	**RM-9113**
Caténine	E247	**RM-2101**
CD3	SP7	**RM-9107**
CD3	EP449E	**RM-2109**
CD5	SP19	**RM-9119**
CD8	SP16	**RM-9116**
CD23	SP23	**RM-9123**
CD79	SP18	**RM-9118**
CDX2	EPR2764Y	**RM-2116**
Chromogranine A	SP12	**RM-9112**
COX2	SP21	**RM-9121**
Cycline D1	SP4	**RM-9104**
Cycline D1	EPR2241IHC	**RM-2113**
Cytokératine 5	EP1601Y	**RM-2106**
Cytokératine 8	EP1628Y	**RM-2107**
Cytokératine 18	E431-1	**RM-2108**
DOG1	SP31	**RM-9132**
EGFR	EP38Y	**RM-2111**
Œstrogène	SP1	**RM-9101**
HER-2/new/c-erbB-2	SP3	**RM-9103**
HER-2/new/c-erbB-2	EP1045Y	**RM-2112**
Ki-67	SP6	**RM-9106**
p53	Y5	**RM-2103**
p53	SP5	**RM-9105**
PAX-5	SP34	**RM-9133**
PLAP	SP15	**RM-9115**
P504s	13H4	**RM-9130**
PSA	EP1588Y	**RM-2104**
PSMA	SP29	**RM-9131**
Progestérone	SP2	**RM-9102**
Synaptophysine	SP11	**RM-9111**
VEGF	SP28	**RM-9128**
Vimentine	SP20	**RM-9120**

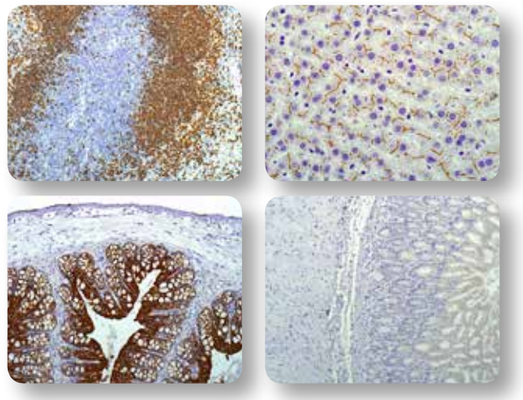
Pour une liste complète des produits IHC, appelez le 01 40 86 65 26/27 et demandez le catalogue Thermo Scientific IHC

Système de détection HRP souris sur souris Thermo Scientific

Améliorer la coloration, réduire l'arrière-plan et minimiser le délai d'exécution

Traditionnellement, la coloration en immunohistochimie (IHC) avec des anticorps de souris sur des tissus de souris a toujours été un défi. Les résultats étaient compromis par des niveaux élevés d'arrière-plan indésirable ou un signal faible provenant des interactions entre le système de détection et les tissus de souris. Le système de détection HRP souris sur souris Thermo Scientific™ UltraVision Quanto™ élimine ces défis, garantissant que les laboratoires puissent systématiquement produire des résultats optimaux.

- Coloration intense - Les anticorps sont optimisés et interprétés plus facilement avec le système de détection souris sur souris UltraVision Quanto. Les images ci-dessous comparent des résultats optimisés avec un anticorps de souris sur un côlon de souris avec le système de détection souris sur souris UltraVision Quanto et un système concurrent.
- Minimiser l'arrière-plan - Le système de détection souris sur souris UltraVision Quanto réduit significativement l'arrière-plan visible avec de nombreux autres systèmes. Les images ci-dessous comparent les contrôles négatifs optimisés (diluant d'anticorps uniquement) du système de détection souris sur souris UltraVision Quanto et d'un système concurrent.
- Procédure simple - La procédure du système de détection souris sur souris UltraVision Quanto est simple avec seulement cinq étapes du système de détection et des réactifs prêts à l'emploi. Les résultats sont possibles en moins de deux heures, quasiment la moitié du temps nécessaire aux systèmes concurrents.



Description	Volume	Référence de commande
Quanto souris sur souris	15 ml	**TL-015-QHDM**
Quanto souris sur souris	60 ml	**TL-060-QHDM**
Quanto souris sur souris	125 ml	**TL-125-QHDM**
DAB Quanto	60 ml	**TA-060-QHDX**
Diluant d'anticorps OP Quanto	125 ml	**TA-125-ADQ**

Anticorps primaires suggérés

Les anticorps de souris provenant de toutes les sources sont compatibles avec le système de détection souris sur souris UltraVision Quanto. Vous trouverez ci-dessous des anticorps et des protocoles conseillés qui peuvent être utiles pour vos recherches.

Anticorps	Clone	N° cat.	Démasquage	Dilution recommandée	Temps d'incubation
CD4	4B12	MS-1528	Citrate 20 minutes 98 c	1:10	30 min
CD79a	JCB117	MS-1171	Citrate 20 minutes 98 c	1:50	20 min
CD8	C8/144B	MS-457	Citrate 20 minutes 98 c	1:50	20 min
Cdk1	A17.1.1	MS-110	Citrate 20 minutes 98 c	1:50	20 min
Cdk2	2B6	MS-459	EDTA 20 minutes 98 c	1:25	60 min
CK7	OV-TL 12/30	MS-1352	EDTA 20 minutes 98 c	1:200	20 min
Cytochrome	7H8.2C12	MS-1192	Citrate 20 minutes 98 c	1:200	20 min
Hépatocyte	OCH1E5	MS-1810	Citrate 20 minutes 98 c	1:40	20 min
P300/CBP	NM11	MS-586	Citrate 20 minutes 98 c	1:50	20 min
PCNA	PC10	MS-106	Citrate 20 minutes 98 c	1:200	20 min
TFF1	8G7G3/1	MS-699	Citrate 20 minutes 98 c	1:50	20 min
Villine	CWWB1	MS-1499	Citrate 20 minutes 98 c	1:50	20 min

Pour une liste complète des produits IHC, appelez le 01 40 86 65 26/27 et demandez le catalogue Thermo Scientific IHC

Marques commerciales de Thermo Scientific

Angus-Ranieri
BarcodeWriter
Bio-Tite
Bond-Rite
Cell-Fixx
Chromaview
Clarifier
Clear-Rite 3
ClearVue
ColorFrost
ColorFrost Plus
ColorMark
Consul
Consul-Mount
Cryochrome
CryoMatrix
CryoStar
Cryotome
Cytoclip
Cytocool
Cytofunnel
CytoRich
CytoRich Red
Cytoseal
Cytoslides
Cytospin
Cyto-Stain
DynaSharp
Edge-Rite
Excell
Excelsior
EZ Double Cytofunnel
EZ Megafunnel
EZ Single Cytofunnel
EZ-Mount
Finesse
Fix-Rite
Flex
Formal-Fixx
Gill
Glyo-Fixx
Grosslab
Gross-Star
HiPur
HistoGel
HistoScreen
HistoStar
Hyperclean
Ice-It
Immu-Mount
Kwik-Diff
Labwriter
Linistat
Mark-It
Microm
Mucolexx
Mx35 Premier
Neg-50
Nu-Clear
Para Trimmer
Parapel
Para-Release
Peel-A-Way
Pen-Fix
Polysine
PrintMate
Rapid-Chrome
Rapid-Fixx
Resolve
Richard-Allan Scientific
Secureline
Shandon
Signature Series
SlideMate
STS (Specimen Transport System)
Super Mega
Super Up-Rite
Superfrost
Suresorb
TBD-1
TBD-2
Thermo Scientific
TissueLoc
TissueWave
Varistain
WonderBlock
Zinc Formal-Fixx

Autres marques commerciales

Access ..... *Microsoft Corp.*
Carbowax ..... *Union Carbide*
DRS ..... *Sakura Finetek*
Excel ..... *Microsoft Corp.*
Leica ..... *Leica Technology*
Lexan ..... *General Electric Co.*
Microsette ..... *Simport Plastics Ltd.*
Microsoft ..... *Microsoft Corp.*
Octospot ..... *Bath Analytical In.*
PARA/Gard ..... *Triangle Biomedical Services*
PolarHeat ..... *Energy Beam Sciences*
Sakura ..... *Sakura Finetek*
Styrofoam ..... *Dow Chemical*
Uni-Capsette ..... *BIO PLAS Inc.*
Velcro ..... *Velcro USA Inc.*
Vytac ..... *Cartier Chemical Ltd.*
Whatman ..... *General Electric Co.*

Marques commerciales pour l'enregistrement

Les marques commerciales suivantes sont connues sous un autre nom pour l'enregistrement

Nom commercial	Nom déposé
Automate de déshydratation des tissus Thermo Scientific Excelsior AS	Thermo Scientific Excelsior AS
Automate de déshydratation des tissus Thermo Scientific Citadel 2000 Carousel	Dispositif de préparation des tissus Thermo Scientific Citadel 2000, Carousel
Centre d'inclusion Thermo Scientific HistoStar	Thermo Scientific HistoStar
Cryostat Thermo Scientific CryoStar NX70	Thermo Scientific CryoStar NX70
Cryostat Thermo Scientific CryoStar NX50	Thermo Scientific CryoStar NX50
Cryostat Thermo Scientific HM525 NX	Thermo Scientific HM525 NX
Cryostat Thermo Scientific Cryotome FSE	Thermo Scientific Cryotome FSE
Microtome rotatif Thermo Scientific HM 355S	Thermo Scientific Microtome rotatif HM355S
Microtome rotatif Thermo Scientific HM 340E	Thermo Scientific Microtome rotatif HM340E
Microtome rotatif Thermo Scientific HM 325	Thermo Scientific Microtome rotatif HM325
Microtome à glissières Thermo Scientific HM 450	Microtome a glissières Thermo Scientific HM450
Microtome à glissières Thermo Scientific HM 450	Microtomes a glissières Thermo Scientific HM430
Microtome vibrant Thermo Scientific HM 650V	Microtome vibrant Thermo Scientific HM 650V
Automate de coloration Thermo Scientific Gemini AS	Thermo Scientific Gemini AS
Automate de coloration Thermo Scientific Varistain 24-4	Thermo Scientific Varistain 24-4
Automate de coloration Thermo Scientific Linistat Linear	Thermo Scientific Linistat
Colleuse de lamelles Thermo Scientific CTM6	Thermo Scientific CTM6
Colleuse de lamelles Thermo Scientific ClearVue	Thermo Scientific ClearVue

Index alphabétique

A

Accessoires de microtome *50*
Accessoires pour armoires de stockage *63*
Acétone (ACS) *111*
Agents de clarification *77*
Aiguilles à dissection jetables *88*
Alcool isopropylique (ACS) *111*
Alcool méthylique (ACS) *111*
Alcool réactif *78*
Alcool éthylique *111*
Anticorps monoclonal de lapin *154*
Applications Cytospin 4 ..... *122*
Argent Réticuline *104*
Armoire de classement Colourstack *62*
Armoire de classement de lames horizontales *61*
Armoire de classement de lames *61*
Armoire de classement d'enveloppe de lames *60*
Armoire de rangement *60*
Automate de coloration de lames Gemini AS *53*
Automate de coloration de lames Varistain 24-4 ..... *55*
Automate de coloration Linistat *56*
Automate de coloration linéaire HMS 70 ..... *56*
Automate de déshydratation des tissus
Thermo Scientific Citadel 2000 Carousel *14*
Automate de déshydratation des tissus Excelsior AS *10*
Automate de déshydratation STP 120 Spin *13*

B

Bac Stretton Young *95*
Bacsde coloration *95*
Bain marie défripeur de coupe en
paraffine numérique *19*
Bleu alcian/PAS *103*
Boîte de lames articulée *66*
Boîte de lames en acier *64*
Boîte de stockage de cassettes *64*
Boîte du plateau de lames et
plateau de 9 lames *66*
Boîtes de lames *65, 66*
Boîtes de stockage, supports et couvercles *63*
Boîtes d'embryo *95*
Boîtes d'expédition de lames *66*
Bâtonnets et extrémités de racks de coloration *94*

C

Cal-Rite *74*
Cassette HistoScreen *70*
Cassette pour tissus Slimsette *70*
Cassette pour tissus TissueLoc (Cassette IV) *69*
Cassette « Micromesh » Slimsette *70*
Cassette à biopsie Slimsette *70*
Cassette à biopsie TissueLoc (Cassette IV) *69*
Cassettes d'enrobage *68*
Cassettes SuperMega *71*
Cassettes à biopsie *68*
Cassettes à fentes *69*
Cassettes *68*
Cellsafe+ *83*
Chambre pour échantillon TPX *126*
Chambres à échantillons EZ Cytofunnel *123*
Chronomètre *95*
Clarificateur 1, 2 ..... *98*
Clear-Rite 3 ..... *77*
Clip en inox pour lames Cytoclip *126*
Colleuse de lamelles ClearVue *58*
Colleuse de lamelles de verre automatique CTM6 ..... *57*
Colorant de marquage de tissu Mark-It *118*
Colorant EA-50 ..... *129*
Colorant EA-65 ..... *129*
Colorant fibres élastique *102*
Colorants de microbiologie *109*
Colorants EAs Papanicolaou *128*
Colorants en poudre et produits
chimiques en poudre *112*
Colorants hématologiques *106*
Colorants OG-6 ..... *129*
Colorants OGs Papanicolaou *128*
Coloration amyloïde *102*
Coloration au fer *102*
Coloration de bacille rapide à l'acide *106*
Coloration de Gram (Tissu) *102*
Coloration de Gram *109*
Coloration de Jenner *107*
Coloration de réticulocytes *107*
Coloration de Wright-Giemsa *106*
Coloration de Wright *106*
Coloration du sang Tetrachrome *107*
Coloration en trois étapes *107*
Coloration Giemsa *106*
Coloration May-Grunwald *107*
Coloration tamponée de Wright-Giemsa *107*
Coloration tamponée de Wright *106*
Colorations cytologiques *129*
Colorations en poudre sèche *111*
Colorations Kwik-Diff *108*
Colorations *97*
Consommables Cryostat *117*
Consommables cytologiques *130*
Consul-Mount *116*
Cool Cut et système de transfert de coupes *35*
Cool Cut *35*
Couteaux d'autopsie jetables *87*
Couvercles *63*
Cryochrome *119*
Cryomatrix *119*
CryoStar NX50 Cryostat *26*
CryoStar NX70 Cryostat *24*
Cryotome FSE Cryostat *30*
Cuves en polyacétal *92*
Cyto-Stain *128*
Cytocentrifugeuse Cytospin 4 ..... *120*
Cytocool II *117*
Cytofunnels *125*
Cytoseal 60 ..... *116*
Cytoseal XYL *116*
Cytoslides *127*

D

Diagramme des accessoires de la station de macroscopie *146*
Dispositif micro-onde TissueWave 2 ..... *15*
Disques en liège *88*
Distributeur de paraffine haute capacité *18*
Distributeur de paraffine Slimline *18*
Dossiers de lames *65*
Double Cytofunnel *125*
Double Cytoslides *127*
DPX *115*
Décalcifiant TBD-1 ..... *78*
Décalcifiant TBD-2 ..... *78*
Déshydratant 100, 95, 80, 70 ..... *77*
Déshydratants *77*

E

Encre de marquage de tissu *112*
Ensemble de coloration 100 ..... *89*
Ensemble de coloration 110 ..... *89*
Ensemble de coloration 117 ..... *89*
Ensemble de coloration 121 ..... *89*
Ensemble de coloration 130 ..... *89*
Ensembles de coloration *89*
Éosine instantanée (poudre sèche) *100*
Éosine-Y alcoolique, Éosine-Y avec phloxine *98*
Éosine-Y *97, 100*
Éponges *83*
Étiquettes de classement pour
la localisation de lames *63*
Étiquettes de lames *93*
Expéditeurs de lames *67*
Extracteur de paillasse *148*
EZ Double Cytofunnel *123*
EZ Megafunnel avec bouchon et lame *124*
EZ Single Cytofunnel avec filtres blancs 123
EZ Single Cytofunnel avec filtres bruns 123
EZ Single Cytofunnel support de paillasse 124
EZ-Mount *115*

F

Feuilles en liège *88*
Feuilles PolarHeat *15*
Fix-Rite 2 ..... *128*
Fixateur en vaporisateur Cell-Fixx *130*
Flex 100, 95, 80 ..... *77*
Fluide de collection Cytospin *130*
Fluide de collection rouge CytoRich *130*
Formal-Fixx *76*

Formaldéhyde 37 % (ACS) 111
Formaline de zinc, tamponée 74
Formaline Rapid-Fixx 75
Formaline tamponnée neutre (10 %) 74
Formaline tamponnée neutre 111

G

Gamme de microtomes et guide de sélection 34
Glyo-Fixx 76
Gomori Trichrome (Collagène bleu) 105
Gomori Trichrome (Collagène vert) 105
Grande cuve en verre avec couvercle en inox 92
Grande cuve en verre avec couvercle en verre 91
Grandes lamelles 114
Guide des filtres 148
Guide d'efficacité du filtre à charbon 149

H

Histoclear et Histoclear II 77
HistoGel 75
Histoplast PE, IM, LP 80
HM525 NX Cryostat 28
HP35 Ultra 85
HP35 85
Huile à immersion 110
Hématoxyline 1 97
Hématoxyline 2 97
Hématoxyline 7211 97
Hématoxyline 7212 97
Hématoxyline de Gill 1, 2, 3 98
Hématoxyline de Gill 1,2,3 99
Hématoxyline de Harris modifiée 98
Hématoxyline de Harris 99
Hématoxyline instantanée (poudre sèche) 99
Hémotoxyline de Mayer modifiée 98

I

Ice-It 117
Immu-Mount 115
Imprimante de cassette PrintMate 150 3
Insert cassettes en papier 83
Instrument de découpe fine 87
Instrument de retrait de lames 86

K

Kit de coloration de coupes en congélation 118
Kit de coloration de Gram (Film) 109
Kit de coloration Rapid-Chrome Kwik-Diff 110
Kit de coloration Rapid-Chrome Papanicolaou 110
Kit de coloration Rapid-Chrome 110
Kit de coloration rapide Romanowsky 108
Kit PAS (Periodic Acid Schiff) 106
Kits de coloration portables 110
Kits de coloration spéciale Chromaview 102
Kits de coloration spéciale 106

L

LambWax 80
Lame de scalpel stérile, No. 11 86
Lame de scalpel stérile, No. 21 86
Lamelles anti-adhésives Consul 113
Lamelles circulaires 114
Lamelles à usage général 113
Lamelles 113
Lames Adhésives Excell 73
Lames Colorfrost Plus 72
Lames Colorfrost 72
Lames de microscopes 72
Lames dépolies 72
Lames et scalpels à dissection 86
Lames jetables à profil bas 84
Lames jetables à profil haut 85
Lames jetables 50, 84
Lames Multi-Spot 73
Lames non standards 73
Lames Polysine 72
Lames standards 73
Liquide de Bouin 75
Liquides de fixation et de coloration 128
Logiciel LabWriter pour SlideMate 5

M

Marqueurs colorés 92
Marqueurs de laboratoire 92
Mask Cytoslides 127
Matrice d'enrobage M-1 119
MB22 Premier 85
Microtome automatique HM 355S 36
Microtome manuel Finesse 325 42
Microtome manuel HM 325 41
Microtome semi-automatique HM 340E 40
Microtome à glissières manuel HM 430 44
Microtome à glissières électronique HM 450 43
Microtome à lames vibrantes HM 650V 51
Microtome électronique Finesse ME+ 38
Milieu de montage ClearVue 116
Milieu de montage substitut de xylène 115
Milieu de montage synthétique 116
Milieu de montage 116
Milieu pour coupes en congelation Neg-50 117
Milieux de montage pour lame et lamelle 115
Mini-plaque chauffante 20
Module PT 152
Moules de base en inox 81
Moules d'enrobage jetables Peel-A-Way 81
Moules d'inclusion en inox Super Mega 81
Moules d'inclusion jetables 81
Moules et vaporisateurs 81
Mucicarmine 105
Mucolexx 130
MX35 Premier 84
MX35 Ultra 84
Méthénamine modifiée de Grocott 103

N

Nu-Clear 99

P

Packs de colorant hématologique 108
Packs de démarrage Octospot 131
Paraffine 11, 79, 80
ParaPel 81
ParaTrimmer 19
Pen-Fix 75
Periodic Acid-Schiff (PAS) 103
Petite cuve en verre avec couvercle en inox 91
Petite cuve en verre avec couvercle en verre 91
Pince pour lamelles 114
Pince à lamelles standard 114
Pinces pour lamelles de Kuehne 114
Pinces Watchmakers 114
Pinces à échantillon pour microtomes 48
Planche post mortem 88
Planches à dissection jetables 88
Plaque chauffante numérique Slimline 20
Plateau de lame en carton 67
Plateau en liège 88
Plateaux de coloration de lames immunologiques 94
Poignée de lame de scalpel en inox 86
Poignée de lame de scalpel plaquée nickel 86
Poignée de lame de scalpel plaquée 86
Poignée de lame de scalpel 86
Porte-couteau de Ralph en verre 47
Porte-couteau de verre triangulaire 47
Porte-couteau en acier 32
Porte-couteau solides C 47
Porte-couteau solide 47
Porte-couteau standard N 47
Porte-couteau universel solide 46
Porte-feuilles de rangement de lames 64
Porte-lames Cryostat 31
Porte-lames de microtomes 45
Porte-lames jetable EC70 31
Porte-lames jetable EC 31
Porte-lames jetable pour lames profil haut 32
Porte-lames jetable profil bas 31, 32
Porte-lames jetables ER 46
Porte-lames jetables E 46
Porte-lames standard 32
Porte-lames universel 32
Porte-lames 93
Pot Columbia 95
Prise de lame 93
Produits chimiques de haute pureté et colorant 111
Produits de fixation 74
Produits de soutien de laboratoire 18

R

Rack de coloration de lames verticales 93
Rack de lames Angus-Ranieri 93
Rack de lames en plexiglass 94
Rack, couvercle et cuve de coloration 90
Racks de coloration de lamelles 94
Racks de lames 93
Racks plateau de lames et plateaux de lames en aluminium 67
Ressort d'espacement 63
Réactif de bleuissant 97, 99
Réactifs de coloration Shandon 99
Réactifs de microbiologie 109
Réactifs de traitement 78

S

Sachets de biopsie 82
Scalpel très résistant 86
Seaux pour échantillon 93
Service Netmon 12
Shandon Histoplast 80
Shandon-Mount 115
Single Cytofunnel avec cartes bruns 125
Single Cytofunnel avec filtres blancs 125
Single Cytoslides 127
SlideMate 5
Socles standard ou à roulettes pour armoires de rangement 63
Solution de décalcification 78
Solution de Wright-Giemsa 107
Solutions de coloration 101
Solutions de montage d'échantillons 33
Solutions 105
Solvant Citrus Clearing 77
Station de macroscopie Gross-Star 133
Station de macroscopie Grosslab Senior 139
Station de travail de paillasse junior Grosslab 142
Station de travail junior Grosslab 144
Station d'enrobage HistoStar 16
Steiner-Steiner argent 104
Stockage et archivage de lames et de cassettes 65
Stockage métallique pour blocs et lames 60
Substitut de xylène 78
Système de détection Mouse On Mouse HRP 155
Système de préparation de blocs cellulaires Cytoblock ... 131
Système de transfert de coupe 35
Systèmes de préparation de cellules 131
Sécheur de lames haute capacité 18
Séparateurs de tiroir 64
Séparateurs en mousse 64
Série de l'automate de coloration 151

T

Table de la planche post mortem 88
Table de macroscopie Gross-Star 137
Tableau de comparaison de l'hématoxyline 96
Tampon phosphate (6.6, 7.2) 108
Test gynécologique PapSpin 132
Tiroirs de remplacement 62
Tissus de nettoyage pour lentille 114
Trichrome de Masson 104
Tube de coloration Coplin 95
Tube de Schieferdecker 95
Tube Hellendahl 95

U

UltraVision Quanto 153

V

VA5 80
Vaporisateur Para-Release 81
Vert de méthyle-pyronine Y 102
Vytac 75

X

Xylènes (ACS) 111
Xylène 78

Z

Zinc Formal-Fixx 76

Index numérique

100

100 89
101 89
102 89
107 95
109 89
110 89
111 89
112 89
113 ..... 89, 90
114 94
116 94
117 89
118 89
119 89
120 ..... 89, 90
121 90
122 90
123 90
130 90
131 90
132 90
143 93
145 118
146 118
147 ..... 93, 118
194 95
195 90
196 90

200

201 ..... 39, 42, 48
214 ..... 39, 42, 48
215 ..... 39, 42, 48
216 ..... 39, 42, 48
220 ..... 39, 42, 48
223 ..... 39, 42, 48

300

303 ..... 39, 48
313 ..... 39, 42, 48
318 ..... 42, 45
321 ..... 42, 45
322 ..... 42, 45

500

535 86

700

745 86

1000

1220 81
1310 119
1451 92
1606 67
1795 93
1830 81
1841 81
1910 ..... 39, 42

2000

2219 81
2300 81
2801 148
2808 148

3000

3000 108
3005 108
3010 108
3011 108
3012 108
3111 106
3121 107
3300 107
3303 107
3313 107
3323 107
3787 67

4000

4111 116
4112 116
4211 ..... 59, 116
4212 ..... 59, 116
4275H 87
4941 73

5000

5000 118
5000BK 118
5000BL 118
5000G 118
50000 118
5000R 118
5000Y 118
5001 118
5324 86
5334 86
5401 75
5402 75
5405 75
5501 74
5700 74
5701 74
5701ZF 74
5705ZF 74
5705 74
5725 74
5941 73

6000

6101 75
6201 77
6301 77
6401 77
6501 77
6502 117
6502B 117
6502G 117
65020 117
6502P 117
6502Y 117
6506 117
6506M 117
6901 77
6941 73

7000

7111 97
7111L 97
7211 97
7211L 97
7212 97
7212L 97
7221 97
7221L 97
7231 97
7231L 97
7301 97
7301L 97
7341 97
7401 98
7402 98
7441 98
7442 98
7442L 98
7501G 128
7501R 128
7511 128
7941 73

8000

8101 77
8201 77
8300 11
8301 77
8301R 77
8310-16 116
8310-4 116
8312-4 116
8323 117
8325 117
8330E 80
8330K 11
8331E 80
8331K 11
8332E 80
8332K 11
8334 80
8334K 11
8335 80
8335K 11
8336 80
8336K 11
8337 80
8337K 11
8338 80
8339 80
8340 78
8340-1 78
8452 83
8941 73

9000

9000-1 111
9000-5 111
9200-1 111
9200-5 111
9300-1 111
9300-5 111
9400-1 111
9400-5 111
9400-55 111
9500-1 111
9500-5 111
9500-55 111
9600 142
9600-1 111
9600-5 111
9700 140
9813 87
9814 87
9815 87
9900-1 111
9900-5 111

10000

10439 135
10629 ..... 135, 138, 141, 143, 145
10661 141
10707 143
12440S 113
12450S 113
12460S 113
19040 114
19060 114

20000

23145 118

40000

41720-T 7, 69
41721-T 7, 69
41722-T 7, 69
41723-T 7, 69
41724-T 7, 69
41725-T 7, 69
41727-T 7, 69
41728-T 7, 69
41729-T 7, 69
41730-T 7, 69
41750-T 7, 69
41751-T 7, 69
41752-T 7, 69
41753-T 7, 69
41754-T 7, 69
41755-T 7, 69
41757-T 7, 69
41758-T 7, 69
41759-T 7, 69
41760-T 7, 69
41740 81
41741 81
41742 81
41743 81
41744 81

50000

53221 86
53410 86
57211 75

70000

71204 98
71211 98
71304 98
71311 98
72411 98
72511 98
72611 98
72711 98
72804 98
75211 128
75311 128
75404 128
75411 128
75504 128
75511 128
75604 128
75611 128
75704 128
75711 128
76150 128

80000

86010 105
86112 105
87003 102
87006 102
87007 103
87008 103
87009 104
87011 102
87012 105
87017 102
87018 102
87019 104
87020 105
87021 105
87023 103
87024 103
87025 104
87101 109
88000 102
88004 102
88005 102
88006 102
88007 102
88008 102
88009 102
88011 102
88012 ..... 102, 105
88013 102
88014 102
88015 102
88016 103
88017 103
88018 103
88019 104
88021 104
88022 104
88023 103
88024 ..... 103, 104
88025 ..... 103, 104
88026 ..... 103, 104
88028 ..... 104, 105
88029 ..... 104, 105
88030 105
88031 105
88033 104
88034 104
88035 104
88036 103
88037 105
88038 ..... 104, 105
88039 104
88041 103
88042 103
88043 103
88045 104
88046 104
88047 104
88048 104
88049 104
88050 104
88051 104
88052 104
88054 104
88101 ..... 102, 109
88102 ..... 102, 109
88103 ..... 102, 109
88104 ..... 102, 109
88105 109
88106 105
88107 105
88108 105
88109 109
88110 109
88111 105
88112 109
88113 109
88114 105
88116 109
89002 106
89009 106
89012 106
89013 106
89027 107
89028 107
89029 107
89030 107
89032 108
89033 108

90000

90017 111
90022 111
90049 111
96001 142
96002 142
96003 144
96004 144
96005 144
97001 140
97002 140
97003 140
97004 140
97005 140
97006 140
97007 140
97008 140
97009 140

100000

104395 ..... 141, 143, 145
105417 ..... 135, 138, 141, 143, 145
124605 113
152020 ..... 25, 27
152160 ..... 43, 44
152510 51
152520 51
152530 51
160030 29
171900 57
172540 57
172550 57
172560 57
172570 57
172580 57
172590 57
172600 57
172610 57
172750 57
172760 57
172780 57
172920 57
172930 57
172940 57
173000 57
173070 57
173120 57
173140 57
173150 57
175010 48
184710 57

200000

281000 ..... 25, 27
281116 148
281128 148
281144 148
281160 148

300000

334160 29
334170 29
334180 29
334220 ..... 25, 27
334240 ..... 25, 27
350040 29
350070 29
350110 29
350150 ..... 25, 27
350270 29

400000

440400 ..... 43, 44
440410 ..... 43, 44
448070 ..... 43, 44

449980 ..... 25, 27, 29

500000

502140 ..... 43, 44
524490 29
546060 ..... 37, 40, 41, 48
546070 48
546080 ..... 41, 49
546180 ..... 37, 40, 48
546190 ..... 37, 40, 41
546200 ..... 37, 40, 41
546210 ..... 37, 40, 41
546270 ..... 37, 40, 41
556000 40
570380 ..... 25, 27, 29, 33
570390 ..... 25, 27, 29, 33
570400 ..... 25, 27, 29, 33

600000

615190 40
640280 ..... 50, 51
640380 ..... 25, 37, 40
648200 51
648210 51

700000

705200 ..... 43, 44, 45
705340 ..... 43, 44, 45
705430 ..... 43, 44, 45
705440 ..... 43, 44, 45
705460 ..... 29, 31
705470 ..... 29, 31
705490 ..... 43, 44
705500 ..... 43, 44
705630 ..... 29, 31
705800 ..... 37, 40, 41, 45
705810 ..... 37, 40, 41, 45
705820 ..... 37, 40, 41, 45
705830 ..... 37, 40, 41, 45
705840 ..... 25, 27, 31
705940 ..... 25, 27, 31
705950 ..... 25, 27, 31
715010 ..... 37, 40, 41, 48
715020 ..... 37, 40, 41, 48
715030 48
715040 ..... 37, 40, 48
715060 ..... 37, 40, 41, 49
715070 49
715080 49
715090 49
715100 ..... 37, 40, 41, 49
715200 40
715220 ..... 29, 33
715230 ..... 29, 33
715280 49
715320 ..... 37, 40, 41, 49
715360 49
715370 49
715380 49
715470 ..... 43, 49
715480 ..... 43, 49
715490 ..... 43, 44, 49
715500 ..... 44, 49
715530 ..... 25, 27
715550 35
715560 ..... 37, 40, 41, 48
715580 ..... 37, 48
715590 ..... 37, 40, 41, 49
715600 33
715610 ..... 25, 27, 33
715620 ..... 25, 27, 33
715630 33
715640 33
715690 29
715700 ..... 29, 33
715710 33
715720 33
715730 33
715740 33
715750 33
715760 33
715800 51
715810 51
715820 51
716080 ..... 44, 49
716090 ..... 44, 49
716120 48
716130 ..... 37, 40, 48
755050 51
755120 ..... 37, 40, 41, 50
755130 50
755210 ..... 37, 40, 50
760160 ..... 37, 40, 41, 50
760170 ..... 50, 51
760307 51
760320 51
770170L 51
770180L 51
771110 ..... 35, 50
771120 ..... 35, 50
771190 35
771200 ..... 35, 50

800000

806060 56
806080 56
813150 13
813160 13
860014 148

900000

902100 41
905190 40
905200 36
910010 44
910020 43
920120 51
956640 28
956641 28
956650 28
956651 28
956960 25
956970 25
956980 25
956990 25
957000 25
957010 25
957020 25
957030 25
957040 25
957050 25
957060 25
957070 25
957080 27
957090 27
957100 27
957110 27
957120 27
957130 27
957140 27
957150 27
957160 27
957170 27
957180 27
957190 27
957200 27
957210 27
957220 27
957230 27
957240 27
957250 27
957260 27
957270 27
960022 142
970010 57
970011 140
970022 140

1000000

1000952 71
1000953 71
1000954 71
1000955 71
1000956 71
1000957 71
1000958 71
1000959 71
1000960 71
1000961 71
1000962 71
1000963 71
1000964 71
1000965 71
1000966 71
1000967 71
1000968 71
1000969 71
1000970 71
1000971 71
1001003 ..... 6, 68
1001051 71
1001052 71
1001053 71
1001054 71
1001055 71
1001056 71
1001057 71
1001058 71
1001059 71
1001060 71
1001061 71
1001090 71
1001091 71
1001092 71
1001093 71
1001094 71
1001095 71
1001096 71
1001097 71
1001098 71
1001099 71
1001100 71
1001101 71
1001102 71
1001103 71
1001104 71
1001105 71
1001106 71
1001107 71
1001622 131
1001623 131
1001624 ..... 113, 131
1001641 131
1001642 131
1001643 131
1001644 131
1001645 131
1001646 131
1001647 131
1001649 131
1001755 ..... 143, 145
1002303 ..... 143, 145
1102547 125
1102548 125
1900231 115
1900233 115
1900331 115
1900333 115

2000000

2811428 148
2811444 148
2811460 148

3000000

3050822 85
3050835 85
3051835 84
3052835 84
3053835 84
3120027 86
3120030 86
3120063 20
3120074 20
3120110 121
3120123 112
3120124 112
3120125 112
3120126 112
3120127 112
3120128 112
3150734 85
3151735 85
3153735 85

5000000

5991022 126
5991023 126
5991039 125
5991040 125
5991043 125
5991051 127
5991054 127
5991055 127
5991056 127
5991057 127
5991059 127

6000000

6401015 81
6401016 81
6401017 81
6401018 81
6764001 78
6764002 78
6764003 78
6764004 78
6764212 75
6764215 76
6764240 76
6764250 76
6764254 76
6764255 76
6764260 76
6764262 76
6764265 76
6764506 78
6764515 78
6765001 99
6765002 99
6765003 99
6765004 99
6765005 99
6765006 99
6765007 99
6765008 99
6765009 99
6765010 99
6765015 99
6765040 100
6765540 100
6766001 129
6766002 129
6766003 129
6766004 129
6766005 129
6766006 129
6766007 100
6766008 100
6766009 100
6766010 100
6768001 130
6768315 130
6768326 130
6768350 132
6768351 132
6769001 99
6769002 99
6769006 119
6769007 116
6769008 99
6769009 99
6774006 80
6774006K 11
6774009 82
6774010 82
6774011 82
6774012 82
6774013 82
6774014 82
6774015 82
6774017 82
6774018 82
6774019 82
6774020 82
6774021 82
6774022 82
6774024 82
6774050 82
6774051 82
6774052 82
6774053 82
6774054 82
6774060 80
6776104 72
6776106 73
6776107 72
6776108 72
6776109 72
6776110 73
6776111 73
6776112 72
6776201 72
6776202 72
6776203 72
6776204 72
6776205 72
6776206 72
6776207 72
6776208 72
6776209 72
6776210 72
6776213 72
6776214 72
6776214CS 72
6776215 72
6776216 72
6776301 113
6776304 113
6776306 113
6776307 113
6776308 113
6776309 113
6776311 113
6776312 113
6776313 113
6776314 113
6776315 113
6776316 113
6776317 113
6776318 113
6776319 113
6776320 113
6776321 113
6776322 113
6776324 113
6776325 113

7000000

7401150 131
7401151 131
7411258 ..... 11, 59, 148
7411270 113
7411271 113
7411272 113
7411273 113
7411274 113
7411275 113
7411276 113
7411277 113
7411278 113
7411279 113
7411281 113
7411282 113

9000000

9600122 142
9600222 142
9600322 144
9600422 144
9600522 144
9700122 140
9700222 140
9700322 140
9700422 140
9700522 140
9700622 140
9700722 140
9700822 140
9700922 140
9990001 110
9990020 110
9990234 76
9990244 76
9990245 76
9990310 130
9990323 130
9990370 130
9990371 130
9990375 130
9990402 115
9990412 115
9990414 115
9990420 81
9990422 119
9990423 119
9990426 119
9990428 119
9990429 119
9990435 115
9990440 116
9990441 116
9990501 78
9990505 78
9990507 78
9990520 78
9990610 ..... 54, 59, 148
9990611 148
9990612 148
9990615 148
9990700 108
9990701 108
9990702 110
9990705 108
9990706 108
9990707 108
9990715 107
9990720 109
9990721 109
9990725 109
9990726 109
9990727 109
9990728 109

9990730 106
9990850 135, 138, 141
9990910 76
9990914 76
9990916 76
9990918 76
9990920 76
9990924 76
9990928 76
9991001 72
9991002 72
9991003 72
9991004 72
9991009 72
9991010 93
9991011 72
9991012 72
9991013 72
9991014 72
9991090 73
9991095 73
9999120 115
9999122 115

50000000

59910018 121
59910019 121
59910025 126
59910052 126

60000000

66610028 55
69800004 14
69800111 14
69810018 14
69810024 14
69810030 14
69810031 14
69810035 14
69810051 14
69810131 14

70000000

74200001 55
74200010 55
74210100 55
74210121 55
77210150 33
77210151 33
77210152 33
77210153 33
77210154 33
77510162 39
77510164 39, 49
77510166 49
77510167 39, 48
77510168 39, 45
77510170 39, 45
77510171 39, 45
77510174 39
77510175 39
77510178 39, 48
77510252 39, 50
77510261 39, 50
77510262 50

90000000

97001022 140
97001122 140

A

A67761142 73
A67761143 73
A67761144 73
A67761145 73
A67761146† 73
A67761147† 73
A67761223 73
A67761224 73
A67761225 73
A67761226 73
A67761327 114
A67761328 114
A67761329 114
A67761330 114
A67761331 114
A67761332 114
A67761333 114
A6776220 73
A77500015 39
A77510181 39, 48
A77510272 39, 45
A77510275 39, 45
A78010226 54
A78010404 54
A78010466 54
A78010467 54
A78010487 54
A78010505 54
A78010510 54
A78100001 42
A78300002 121
A78310251 121
A78410023 11
A78410024 11
A78410025 15
A78410026 11
A78710001 124
A78710003 123
A78710004 123
A78710005 123
A78710006 132
A78710013 121
A78710018 126
A78710020 123
A78710021 123
A78710022 124
A78900003 30
A78910014 30
A78910031 33
A78910032 30, 31
A78910033 30, 31
A78910036 30
A78910037 30
A78910039 30
A78910041 30
A78910047 30, 31
A78910056 33
A78910057 33
A78910058 33
A78910075 30
A78930200 30
A79200001 59
A79210050 59
A79210051 59
A79210052 59
A79210053 59
A79210054 59
A79210064 54, 59
A79210065 54, 59
A79210066 59
A79210067 59
A79210068 59
A79210069 59
A79210070 59
A79210072 59
A79210073 59
A79210079 59
A79210080 59
A79210081 59
A79230229 59
A79230230 59
A79500001 3
A79500002 3
A79500003 3
A79500004 3
A79500005 3
A79500006 3
A79510023 3
A80400011 152
A80400012 152
A80510041 151
A80510042 151
A80510083 151
A80510084 151
A81000001 17
A81000002 17
A81000003 17
A81000004 17
A81000005 17
A81000006 17
A81000007 17
A81000008 17
A81010026 17
A81010030 17
A81010031 17
A81010032 17
A81010033 17
A81010034 17
A81010035 17
A81010036 17
A81500001 54
A81500002 54
A82300001 11
A82310038 11
A82310101 11
A84210010 6,68
A84210011 6,68
A84210012 6,68
A84210013 6,68
A84210014 6,68
A84210015 6,68
A84210016 6,68
A84210017 6,68
A84210018 6,68
A84210019 6,68
A84210020 6,68
A84210021 6,68
A84210022 6,68
A84210023 6,68
A84210024 6,68
A84210025 6,68
A84210026 6,68
A84210027 6,68
A84210028 6,68
A84210029 6,68
A84210030 7,69
A84210031 7,69
A84210032 7,69
A84210033 7,69
A84210034 7,69
A84210035 7,69
A84210036 7,69
A84210037 7,69
A84210038 7,69
A84210039 7,69
A84210040 68
A84210041 68
A84210042 68
A84210043 68
A84210044 68
A84210045 68
A84210046 68
A84210047 68
A84210048 68
A84210049 68
A84210050 68
A84210051 68
A84210052 68
A84210053 68
A84210054 68
A84210055 68
A84210056 68
A84210057 68
A84210058 68
A84210059 68
A84210060 69
A84210061 69
A84210062 69
A84210063 69
A84210064 69
A84210065 69
A84210066 69
A84210067 69
A84210068 69
A84210069 69
A84210070 68
A84210071 68
A84210072 68
A84210073 68
A84210074 68
A84210075 68
A84210076 68
A84210077 68
A84210078 68
A84210079 68
A84210080 68
A84210081 68
A84210082 68
A84210083 68
A84210084 68
A84210085 68
A84210086 68
A84210087 68
A84210088 68
A84210089 68
A84210090 69
A84210091 69
A84210092 69
A84210093 69
A84210094 69
A84210095 69
A84210096 69
A84210097 69
A84210098 69
A84210099 69
A84210100 6,68
A84210101 6,68
A84210102 6,68
A84210103 6,68
A84210104 6,68
A84210105 6,68
A84210106 6,68
A84210107 6,68
A84210108 6,68
A84210109 6,68
A84210110 6,68
A84210111 6,68
A84210112 6,68
A84210113 6,68
A84210114 6,68
A84210115 6,68
A84210116 6,68
A84210117 6,68
A84210118 6,68
A84210119 6,68
A84210120 7,69
A84210121 7,69
A84210122 7,69
A84210123 7,69
A84210124 7,69
A84210125 7,69
A84210126 7,69
A84210127 7,69
A84210128 7,69
A84210129 7,69
AP16629 17
AP17385 54

B

B1781 65
B1782 65
B1783 65
B1784 65
B1785 65
B1786 65
B1787 65
B1788 65
B10113 143
B10114 143
B10708 141
B12036 135, 141, 143, 145
B1780 65
B21100 134
B21101 134
B21102 134
B21103 134
B21104 134
B21105 134
B21106 138
B21107 138
B21110 135
B21111 134, 138
B21112 145
B21113 134
B21114 134, 138
B21115 135, 138, 140, 145
B21116 134, 138
B21125 135
B21126 135
B21127 134, 138
B21128 134, 138
B21200 135, 138, 141, 143, 145
B21201 135, 138, 141, 145
B21202 135, 138
B21203 135
B21211 138
B21215 135, 138
B21216 134, 138
B21221 141
B21228 143
B21229 141
B21231 143
B21232 143, 145
B21233 143
B21234 143
B21235 143
B21237 143, 145
B21238 145
B21239 145
B21240 145
B21241 145
B21242 145
B21243 145
B21246 141
B22200 134
B22201 134
B22202 134
B22203 134
B22204 134
B22205 134
B22206 138
B22207 138
B24200-250 106
B36115 135, 138, 141, 143, 145
B1000152 64
B1000200 56
B1000201 56
B1000729AQ 71
B1000729BL 71
B1000729GR 71
B1000729GY 71
B1000729LI 71
B1000729OR 71
B1000729PE 71
B1000729PK 71
B1000729TN 71
B1000729WH 71
B1000729YW 71
B1000730AQ 71
B1000730BL 71
B1000730GR 71
B1000730GY 71
B1000730LI 71
B1000730OR 71
B1000730PE 71
B1000730PK 71
B1000730TN 71
B1000730WH 71
B1000730YW 71
B1000731AQ 71
B1000731BL 71
B1000731GR 71
B1000731GY 71
B1000731LI 71
B1000731OR 71
B1000731PE 71
B1000731PK 71
B1000731TN 71
B1000731WH 71
B1000731YW 71
B1000733AQ 71
B1000733BL 71
B1000733GR 71
B1000733GY 71
B1000733LI 71
B1000733OR 71
B1000733PE 71
B1000733PK 71
B1000733TN 71
B1000733WH 71
B1000733YW 71
B1000734AQ 8, 70
B1000734BL 8, 70
B1000734GR 8, 70
B1000734GY 8, 70
B1000734LI 8, 70
B1000734OR 8, 70
B1000734PE 8, 70
B1000734PK 8, 70
B1000734TN 8, 70
B1000734WH 8, 70
B1000734YW 8, 70
B1000736AQ 8, 70
B1000736BL 8, 70
B1000736GR 8, 70
B1000736GY 8, 70
B1000736LI 8, 70
B1000736OR 8, 70
B1000736PE 8, 70
B1000736PK 8, 70
B1000736TN 8, 70
B1000736WH 8, 70
B1000736YW 8, 70
B1000737AQ 8, 70
B1000737BL 8, 70
B1000737GR 8, 70
B1000737GY 8, 70
B1000737LI 8, 70
B1000737OR 8, 70
B1000737PE 8, 70
B1000737PK 8, 70
B1000737TN 8, 70
B1000737WH 8, 70
B1000737YW 8, 70
B1001326 135, 138, 141, 143, 145
B1001405 134, 138
B1001200BL 65
B1001200GR 65
B1001200GY 65
B1001200WH 65
B1001200YW 65
B1001405 145
B1002490K 11
B1003279 135, 138, 141, 143, 145
B1005102 141
B1005202 141

B1005370 ..... 143, 145
B1005372 ..... 143, 145
B3120202 18
B3120202SH 18
B3120203 18
B3120205 19
B3120206 19
B5991050 127
B9990612CS 11
B9990800 130
B9990801 130
B9990802 130
B9990803 130
B35240070 15
B35310012 5
B35310050 5
B35600001 15
B35600002 15
B35610001 15
B35610002 15
B35610003 15
B81300006 5
B81300007 5
B81300008 5
B81300022 5
B81300023 5
B81300030 5
B81300031 5
B81300032 5
B81300033 5
B81300033 3
B81310001 5
B81310004 5
B81310005 5
B81310019 5
B81310054 5
B81320041 5
B81320043 5

C

C-750-AQ 8, 70
C-750-BL 8, 70
C-750-GR 8, 70
C-750-GY 8, 70
C-750-LI 8, 70
C-750-OR 8, 70
C-750-PK 8, 70
C-750-RD 70
C-750-TN 8, 70
C-750-WH 8, 70
C-750-YW 8, 70
C78/2-G 77
C78-G 77

E

E10/7 83
E10/75/BLUE 83
E10/87 83
E10/87/B 83
E10/AQUA 68
E10/B/AQUA 68
E10/B/BLUE 68
E10/B/GREEN 68
E10/B/GREY 68
E10/B/LID 6, 68
E10/B/LILAC 68
E10/B/ORANGE 68
E10/B/PINK 68
E10/B/TAN 68
E10/B/WHITE 68
E10/B/YELLOW 68
E10/BLUE 68
E10/BMW/AQUA 6, 68
E10/BMW/BLUE 6, 68
E10/BMW/GREEN 6, 68
E10/BMW/GREY 6, 68
E10/BMW/LILAC 6, 68
E10/BMW/ORANGE 6, 68
E10/BMW/PINK 6, 68
E10/BMW/TAN 6, 68
E10/BMW/WHITE 6, 68
E10/BMW/YELLOW 6, 68
E10/GREEN 68
E10/GREY 68
E10/LID 6, 68
E10/LILAC 68
E10/M7 81
E10/M8 81
E10/MW/AQUA 6, 68
E10/MW/BLUE 6, 68
E10/MW/GREEN 6, 68
E10/MW/GREY 6, 68
E10/MW/LILAC 6, 68
E10/MW/ORANGE 6, 68
E10/MW/PINK 6, 68
E10/MW/TAN 6, 68
E10/MW/WHITE 6, 68
E10/MW/YELLOW 6, 68
E10/ORANGE 68
E10/PINK 68
E10/S/LID 7, 69
E10/SMW/AQUA 7
E10/SMW/BLUE 7
E10/SMW/GREEN 7
E10/SMW/GREY 7
E10/SMW/LILAC 7
E10/SMW/ORANGE 7
E10/SMW/PINK 7
E10/SMW/TAN 7
E10/SMW/WHITE 7
E10/SMW/YELLOW 7
E10/TAN 68
E10/WHITE 68
E10/YELLOW 68
E100 91
E102 91
E102/25 92
E102/5 ..... 91, 92
E102/6 ..... 91, 92
E103 ..... 91, 94
E103/3 94
E104 95
E105 91
E106 91
E106/7 91
E106/9 92
E107 92
E107/53/CDUT 95
E10SM/BLUE 71
E10SM/GREEN 71
E10SM/PINK 71
E10SM/WHITE 71
E10SM/YELLOW 71
E16/2 114
E16/3 114
E16/4 114
E16/5 114
E18/1SL 20
E18/1SL/120 20
E18/37/10 87
E18/37/12 87
E18/37/4 87
E18/37/6 87
E18/37/8 87
E19 114
E22/01/A250/B 92
E22/01/A70/B 92
E22/01/A700/B 92
E30/1 93
E32 66
E32/6 66
E36 66
E37 66
E38 66
E39 66
E40/5 65
E43/10BLUE 60
E43/10GREEN 60
E43/10GREY 60
E43/11 64
E43/12BLUE 61
E43/12C/AQUA 62
E43/12C/BLUE 62
E43/12C/GREEN 62
E43/12C/GREY 62
E43/12C/LILAC 62
E43/12C/ORANGE 62
E43/12C/PINK 62
E43/12C/TAN 62
E43/12C/WHITE 62
E43/12C/YELLOW 62
E43/12CD/AQUA 62
E43/12CD/BLUE 62
E43/12CD/GREEN 62
E43/12CD/GREY 62
E43/12CD/LILAC 62
E43/12CD/ORANGE 62
E43/12CD/PINK 62
E43/12CD/TAN 62
E43/12CD/WHITE 62
E43/12CD/YELLOW 62
E43/12GREEN 61
E43/12GREY 61
E43/12MINI 61
E43/13BLUE 61
E43/13GREEN 61
E43/13GREY 61
E43/13MINI 61
E43/14BLUE 63
E43/14C (Crême) 63
E43/14GREEN 63
E43/14GREY 63
E43/14MINI 63
E43/15 63
E43/15HDWB 63
E43/15MINI 63
E43/16 63
E43/16MINI 63
E43/17 63
E43/21 64
E43/22/B 64
E43/22BLUE 60
E43/22GREEN 60
E43/22GREY 60
E43/22MINI 60
E43/25 63
E43/26 63
E43/27 63
E43/33BLUE 61
E43/33GREEN 61
E43/33GREY 61
E43/33MINI 61
E44 67
E45 67
E45/10 67
E45/20 67
E45/SR10 67
E45/SR5 67
E48/5 64
E49 66
E6/3 67
E65D/120 19
E65D/230 19
E66HC/120 18
E66HC/230 18
E66SLD/120 18
E66SLD/230 18
E7/15/CD 88
E7/28 88
E7/3 88
E7/35 88
E7/4 88
E7/5 88
E7/7 88
E7/7T 88
E89 93
E89/055 94
E89/11 93
E89/12 93
E89/13 93
E89/14 93
E89/16 93
E9/1 88
E90 95
E91 95
E93 95
E94 95
E95 95
E96 95
E97/5 91
E98 91
E99 92

H

HG-2050-2 75
HG-4000-012 75
HG-4000-144 75
HGSK-2050-1 75
HGSK-2050-2 75

L

LAMB/060-C 101
LAMB/190-D 101
LAMB/250-C 101
LAMB/260-C 101
LAMB/340-C 101
LAMB/360-C 101
LAMB/370-D 101
LAMB/380-D 101
LAMB/540-A 101
LAMB/550-A 101
LAMB/610-K 108
LAMB/DP 115

M

M2000 110
M2004 110
M3000 110
M3004 110
M4000 110
M4004 110
M5000 110
M5004 110

P

P12257 59
PP-4030-500E 75

R

RM-2100 154
RM-2101 154
RM-2102 154
RM-2103 154
RM-2104 154
RM-2106 154
RM-2107 154
RM-2108 154
RM-2109 154
RM-2111 154
RM-2112 154
RM-2113 154
RM-2116 154
RM-9101 154
RM-9102 154
RM-9103 154
RM-9104 154
RM-9105 154
RM-9106 154
RM-9107 154
RM-9108 154
RM-9111 154
RM-9112 154
RM-9113 154
RM-9115 154
RM-9116 154
RM-9117 154
RM-9118 154
RM-9119 154
RM-9120 154
RM-9121 154
RM-9123 154
RM-9128 154
RM-9130 154
RM-9131 154
RM-9132 154
RM-9133 154

S

S52-2 112
S6-2 112
S75-1 112
S82-2 112
S87-2 112
S100-0 112
S100-2 112
S101-2 112
S102-2 112
S115-3 112
S163-2 112
S164-2 112
S169.5-2 112
S172-2 112
S205-2 112
S208-2 112
S212-2 112
S23-2 112
S254-2 112
S265-2 112
S269-2 112
S271-0 112
S289-2 112
S338-2 112

T

TA-060-AL 153
TA-060-QHD 153, 155
TA-060-SA 153
TA-125-ADQ 155
TA-125-AL 153
TA-125-QHD, ... 153
TA-125-SA 153
TL-015-QHD 153
TL-015-QHDM 155
TL-060-QAL 153
TL-060-QHD 153
TL-060-QHDM 155
TL-060-QHL 153
TL-125-QAL 153
TL-125-QHD 153
TL-125-QHDM 155
TL-125-QHL 153

W

W1 80
W11/4 80

Index numérique

Index numérique

Thermo SCIENTIFIC

Avant de commander

Afin de nous permettre de fournir le service de plus efficace possible, veuillez disposer des informations suivantes lors de votre commande :

1. Votre numéro de compte Thermo Scientific Anatomie pathologique.

   Si vous n'êtes pas sûr de votre numéro de compte, l'un de nos chaleureux représentants du service client sera heureux de vous le fournir.

2. Vos adresses complètes de facturation et d'expédition.

3. Numéros de commande du catalogue, noms des produits, unités de mesure et quantités de produits.

4. Les consignes spéciales d'expédition.

5. Le nom complet de la personne à contacter et un numéro de téléphone.

Conditions générales

Veuillez contacter votre bureau de vente local pour plus de détails.

Remarque : Nous acceptons :

MasterCard VISA AMERICAN EXPRESS

IMPORTANT

Pour commander rapidement, veuillez disposer de ces informations :

Numéro de compte Thermo Scientific Anatomie pathologique	
Votre représentant commercial	**Téléphone**
Adresse de facturation	
Adresse d'expédition	
Consignes spéciales d'expédition	
Personne à contacter	**Téléphone**

Service client	Service devis	Service après-vente	Spécialistes produits
Royaume-Uni			
Tél. : +44 (0) 800 018 9396	Tél. : +44 (0) 800 018 9396	Tél. : +44 (0) 800 169 5694	Tél. : +44 (0) 1928 534281
Allemagne			
Tél. : +49 (0) 6103 408 1023	Tél. : +49 (0) 6103 408 1013	Tél. : +49 (0) 6103 408 1276	Tél. : +49 (0) 6103 408 1276
France			
Tél. : +33 (0) 1 40 86 65 26/27	Tél. : +33 (0) 1 40 86 65 26/27	Tél. : +33 (0) 1 40 86 65 26/27	Tél. : +33 (0) 1 40 86 65 26/27

ISO 9001 REGISTERED COMPANY
Thermo Fisher Scientific is an ISO Certified company

www.thermoscientific.com/pathology

© 2014 Thermo Fisher Scientific Inc. Tous droits réservés. Toutes les marques de commerce déposées sont la propriété de Thermo Fisher Scientific Inc et de ses filiales. Les spécifications, conditions et tarifs peuvent être modifiés. Tous les produits ne sont pas disponibles dans tous les pays. Veuillez consulter votre représentant commercial local pour plus de détails.

Australie	+61 2 9649 9599	**France**	+33 (0) 1 40 86 65 26/27	**Japon**	+81 45 453 9229
Benelux	+31 (0) 76 587 98 88	**Allemagne**	+49 (0) 6103/408-1023	**Royaume-Uni**	0800 018 9396
Chine	+86 21 6865 4588	**Hong Kong**	+852 2885 4613	**États-Unis**	800 522 7270

Thermo SCIENTIFIC

A Thermo Fisher Scientific Brand

A809M0135_02